Libros Rayados y en Blanco en la Librería Barcelonesa

FABRICA DE

DE M. VIDAL,

CADIZ, calle de S. Agustin, número 70.

Diario de Parroquia

de la Iglesia

Cap.l y P.a Ballester

Año 1858.

Diario de Navegacion de la Fragata Chilena "Eulogia"

en sus viages de Valparaiso á Talcahuano, Penco, Tomé, Valp.º y S.n Francisco.

Calado de popa 18 pies = 18 proa 17 1/2 = Dep.a = 8 pulg.s Ingl.s
Las cartas son Españolas é Inglesas de las ultimas ediciones publicadas en ambas Naciones, tomando por primer meridiano el de Cadiz é Greenwich segun se trabaja en las 1.as é ultimas.

Instrumentos = 1 Cronometro. Muy malo. 4 Compases, Quintante, Sextante y Det.e, ampolletas de 28 y 14" 1 Corredera 1 Sondalina y 2 escandallos = 1 anteojo.

Dotacion.

Capitan y 1.er Piloto Vicente Ballester	1.
Piloto y Contram.e D. José Varallo	1.
Guardian D. Conadon	1.
Carpintero	1.
Cocinero	1.
Maquinero	1.
Marineros	9.
Plaza adelantada	1.
Moros	2.
Total	18.

Salidas de Puerto.			Entradas.		
De Valparaiso	23 Enero	1855.	En Talcahuano	5 Febrero	de 1855.
De Talcahuano	12 Febr.o	d.o	Penco	12.	d.o
Penco	16	d.o	Tomé	16	d.o
Tomé	2 Marzo	d.o	Valparaiso	7 Marzo	d.o
Valparaiso	9	d.o	S.n Francisco	28 Mayo	d.o

Salida de Valparaiso p.ª Talcahuano.

El dia 23 Domº — astronómico 24 Lunes Enero de 1853.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10	1	5	NNO.	50	o							
11	1	5		v.º								
12	1	5	"	"	"							
13	1	-	ONO	"	"							
14	2	-										
15	1	-										
16	2	-	"	"	"							
17	2	-	90 ¼ J.	NO	"							
18	2	-										
19	2	5										
20	2	5	"	"	"							
21	2	-	"	"	"							
22	2	-										
23	2	-										
24	11	-	Calma	"	"							

Dias de naveg. 1 —

Altura merid. °

Latitud salida..... °
Diferencia.....

Latitud estima....
Idem observada...
Diferen.ª observ.ª

Suma.....
S. S.ª.....

Variacion al NE 14 °

Altura merid. °

Long. salid.....
Diferencia.....

Long. estim.....
Id. cronóm.º....

Dif. cronóm.º...

Dec. cor. á la h.
Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm.º h.
Estado y marcha.....

Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½

Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....

Hora verdad. Cádiz...
Idem idem á bordo...

Lon. cron. en tiemp.. °

Id. id. á la h. de alt.
Navegado al.....

Long. cron. á m.º d.ª

Altura observada °
Depresion.....—

Semediámetro.....

Altura aparente..
R. — P..... ...

Altura verdadera
Latitud..... S.º
Distancia polar... C.º

Suma.....
S. Sª..... C.º
Diferencia..... S.º

Seno ½ horario.

ACAECIMIENTO.

Hoy Domingo 23 Enero 1853 á 4h. de la tarde estando el tiempo despejado y la ventolina al S. largamos el ancla y con espias y botes de proa nos dirijimos á ponernos zafos de los buques. A 5h. francos de todo largamos toda vela y nos dirijimos por fuera ciñendo todo lo que permite el viento que rondó al SO. nuevo á NBabor.

Durante la noche calmó el Vto. y rondó al 4º Qto. Amanecimos enbto. — la Vento al 4º Qto. mar larga de S — apaso todo largo y gob.º al Abo anotado en la tabla

Durante la mañana aclaró la atmosfera. — A mdio dia observamos Lat. S. 32º 55' y nos demora p.ta Coronna alta al S 43º E aprox.te — J

El dia Lunes 24 ~~astronómico~~ al marter 25 Enero de 1853

Dias de naveg. 2.

Variacion al NE 14°

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1			Sin gov.°	Calma		89°	25	25			25	4°
2						86° 30.	30 0		16		30 0	3°
3						89°	27 5	06			27 5	4°
4			"		"			11	16		30 0	
									11			
									5			
5												
6												
7	Marc		con gov.°	Columilla		Alta	330.E	a pl.	Dist	de tierra		15
8	2	5	372.0.	S.	5°							
9	4	"	0 90.	"	"							
10	4	"										
11	4	"										
12	4	"	"	"	"							
13	4	"	"	"	"							
14	3	"										
15	3	"										
16	4	"	"	"	"							
17	4	5	372.0	"	"							
18	4	5										
19	4	5										
20	4	5	"	"	"							
21	5	"	"	"	"							
22	4	5										
23	5	"										
24	5	"	"	"	"							

72. 57 30
19 17
91 76. 30

Altura merid.	75°. 51'
Latitud salida....	32° 54' S.
Diferencia.....	—
Latitud estima....	32° 54 S.
Idem observada...	32. 48. S
Diferen.ª observ.ª	6 6'
Suma.....	102
S. S.ª.....	32°. 51'

Altura merid.	°
Long. salid.....	65°. 38' O.
Diferencia.....	1 23' O
Long. estim.....	67°. 01' O
Id. cronóm.°....	
Dif. cronóm.°..	
Dec. cor. á la h.	
Distancia polar.	

75 51
12
76 03
90
13°. 57
13°. 51
24 = 32°. 48

HORARIO.

Hora del cronóm.° h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....
Lon. cron. en tiemp... °
Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....
Long. cron. á m.° d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro....
Altura aparente..
R. — P..... ....
Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C°
Suma.....
S. Sª..... C.°
Diferencia..... S.°
Seno ½ horario.

ACAECIMIENTO.

Continuamos en calma sin gov.° — A 2.h entro la venta al O. y 3.h OSO y la cañimos mura á CBA con todo el lanzo — A 3.h bramos en v.ta de fuera. — A 4.h 30' nos demora punta Columilla alta al 330.° E a 4.h vista de tierra unas 15 millas. Aire N.° cielo claro y bonc calidad, v.to var.l y flojito al S. mar del SO. a 7.h igual varios buques á la vista siguiendo como nosotros. —

Amanec.° ult.o, el v.to mas fresquito, lo demas dicho —

A m.° dia obs.° LB S. 32°. 48' —

Quedamos en Long.d est.a 67°. 01' O de Cádiz

El dia Martes 25 Cu.º astronómico Miércoles 26 de 1853.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	4	5	572.0	S	8º	86º	21.5	15	—	—	21.4	4º
2	4	5		Vº		87.45	8.5	03	—	8.5	—	1º
3	4	5				86	27.0	12	—	—	26.0	4º
4	4	5				81º	3.5	30	—	—	1.8	4º
5	4	5				86	48.5	33	—	—	48.4	4º
6	8	5	E/4.46	SE/4S	5º		109.0	100		8.5	97.6	
7	3		572.0	SVº	8						81	
8	6										89.1	
9	6											
10	6											
11	6											
12	3	5	E.0.		0							
13	5		572.0		8							
14	4											
15	3											
16	3	5										
17	4											
18	4											
19	4											
20	4											
21	4											
22	4											
23	4	5										
24	4	5										

109.0

Dias de naveg. 3 —

Altura merid.	°	
Latitud salida...	32 °	48' S
Diferencia.....		10. N
Latitud estima....	32°	38' S
Idem observada...	32.	35 S
Diferen.ª observ.ª		3 N
Suma.....	65	23
S. S.ª.....	32°	41 S

Variacion al N.E 14 °

Altura merid.	°	
Long. salid.....	67°	01 E
Diferencia.....	1°	46 E
Long. estim.....	68°	47 E
Id. cronóm.º....		
Dif. cronóm.º...		
Dec. cor. á la h.		
Distancia polar.		

HORARIO.

Hora del cronóm.º h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz...
Idem idem á bordo...
Lon. cron. en tiemp.. °
Id. id. á la h. de alt.
Navegado al.....
Long. cron. á m.º d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro.....
Altura aparente..
R. — P..... ...
Altura verdadera
Latitud..... S.º
Distancia polar... C.º
Suma.....
S. Sª..... C.º
Diferencia..... S.º

75° 49
12
76° 01
90
O = 13° 59 N.
D. 18° 36 S.
L/S = 32° 35 S

106
1° 46'
e
o
N
S
9

ACAECIMIENTO.

Seguimos ciñendo el viento al S. galano, mura á B.º con todo aparejo. Anochº entreclaro, el viento rondó al 2º C.º y tomamos la vuelta del E. A 6 p.º volvió el V.º al S. y volvimos á virar en vuelta del 3º C.º

A man.º entreclaro, viento dto, mar del mismo y todo aparejo.

A mr.º Dia obs.º L.º S. 32° 35' ~

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 26 Miercoles al ~~astronómico~~ 27 Jueves de Enero — de 1853.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	4	5	S 62° O.	S/SO	1°	83° —	27°0	—	8°3	—	26°8	3°
2	4	5				70. 15	8°0	—	2°7	—	7°5	3°
3	4	5				81° 30	38°5	—	5°3	—	38°4	3°
4	4	5				70. 15	18°0		62	—	16°9	3°
5	5					65. 15	16°5		7°0		14°9	3°
6	4					14 —	1°5	1°4	—	0°3	—	1°
7	4		90.	S S O.	1/4		10°5	1°4	24°5	0°3	10°5	
8	4								1°4			
									23°1		10°42	
9	4	5	90 1/4 O.									
10	5											
11	5											
12	5											
13	5											
14	4	5										
15	4	5										
16	5											
17	4	5	90	S S O								
18	4	5										
19	4	5										
20	4	5										
21	4	5	90 50 S.									
22	4											
23	8											
24	1	5	N.		0							

109 °5
62.
21
83

45.	56 15	40.
11 15	11 15	11 15
14	14	14
70 15	81 30	65 15

Dias de naveg. 4.

Altura merid.		°
Latitud salida	32°	35' S
Diferencia		23 S
Latitud estima	32°	58' S
Idem observada	32.	53 S
Diferen.ª observ.ª		5 N
Suma		58
S. S.ª	32°	44 S

Variacion al N. 6 14 °

Altura merid.		°
Long. salida	68	47 O C.z
Diferencia	2	6.
Long. estim.	70°	53'
Id. cronóm.º		
Dif. cronóm.º		
Dec. cor. á la h.		
Distancia polar.		

HORARIO.

Hora del cronóm.º h.
Estado y marcha
Hora media Isla
Cádiz al O. » 21½
Hora media Cádiz
Ecuator. de tiempo
Hora verdad. Cádiz
Idem idem á bordo
Lon. cron. en tiemp. °
Id. id. á la h. de alt.
Navegado al
Long. cron. á m.º d.ª

Altura observada °
Depresion —
Semediámetro
Altura aparente
R. — P.
Altura verdadera
Latitud S.º
Distancia polar C.º
Suma
S. Sª C.º
Diferencia S.º
Seno ½ horario

error 75° 18'
2
75° 16
12
75° 28
90
14° 32
13 21
Alto = 32 53 S.

126
2° 6'

ACAECIMIENTO.

Cont.ª cuando el viento de la tabla presguito — unura á 78. con todo aparejo largo.

Anoch.ª cubierto. viento al SSE fresco, mar gruesa del S. aparejo pral.

Aman.ª entreclaro y la demas dho.

A mr. Dia 27 Lat S. 32: 53.

El dia 27 Jueves al 28 ~~astronómico~~ Viernes Enero de 1855.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	5	"	90	SSE	1/4	70.15	40'	—	137	—	37.6	3°
2	5	"				81 30	20'	28	—	19.8	—	1°
3	5	"				70. 15	26°	8.9	—	44.4	—	1°
4	5	"	"	"	"	78.75	18°	—	5.7	—	11.6	3°
5	5	"	"	"	"		104°	117	17.4 / 11.3	44.2	55.2 / 44.2	
6	5	"							05.7		11.0	
7	5	"										
8	5	"	"	"	"							
9	4	5	8 1/4 NE	SE 1/4 S	"							
10	5	"										
11	5	"										
12	5	5	"	"	"							
13	4	5	"	"	2/4							
14	3	5										
15	3	5										
16	3	5	"	"	"							
17	3	"	"	"	"							
18	3	"										
19	2	5										
20	2	5	"	"	"							
21	3	"	50 1/4 O.	S 1/4 SE	8°							
22	4	5										
23	5	"										
24	5	5	"	"	"							

Dias de naveg. 5.

Variacion al N. 14 °

Altura merid. °		Altura merid. °	
Latitud salida.... 32° 53 S.		Long. salid.....	70. 53'
Diferencia.....	6. S.	Diferencia.....	13.
Latitud estima.... 32. 59 S		Long. estim.....	71° 06'
Idem observada... 32. 57 S		Id. cronóm.º....	
Diferen.ª observ.ª	2 O.	Dif. cronóm.º...	
Suma.....	110	Dec. cor. á la h.	
S. S.ª..... 32. 55 S		Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm.º h.
Estado y marcha.....

Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½

Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....

Hora verdad. Cádiz...
Idem idem á bordo...

Lon. cron. en tiemp.. °

Id. id. á la h. de alt.
Navegado al.....

Long. cron. á m.º d.ª

Altura observada °
Depresion..... —

Semediámetro.....

Altura aparente..
R. — P..... ...

Altura verdadera
Latitud..... S.º
Distancia polar... C.º

Suma.....
S. Sª..... C.º
Diferencia..... S.º

Seno ½ horario.

74. 56.
15 08
90
O. 14. 52
D. 18. 5
Lb = 32. 57 S.

18 03 45
3
18. 04. 45

AGAEGIMIENTO.

Continuamos cuando el Vto fresquito al SSE mura á 18º con todo el lazo — Aun con el Vto mas fresco, mas gruesa de SE y S. y tam. un rizo á las gavias — ~~Amainamos~~ y tomamos la Vta de tierra.

Aprem. igual — Durante la mañana amainó un poco el Vto — Sin mas novedad llega P. á medio dia que obs. Lat. S. 32º 57' —

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

1.ª nota.

El dia 28 Viernes al ~~astronómico~~ 29 Sábado de Enero — de 1855.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	5	"	SO¼O	S¼SE	8º	78:45 —	19.5	—	5.7	—	19.1	5:
2	5	"				86.30 —	21.5	—	1.1	—	21.5	5:
3	5	"				81.30 —	15.0	2.3	—	14.8	—	1º
4	4	5	"	"	"	73.30 —	20.0	5.5	—	19.2	—	1:
5	5	5	OSO	S	5:	55.45 —	18.0	—	10.1	—	14.9	5:
6	6			2º		67 —	18.0	—	2.0	—	16.6	5º
7	5	"						78	21.9	34.0	32.1	
8	5	"							7.8		34.0	
								—	14.1	—	28.1	—
9	4	"	E¼dE	SE¼S	¼							
10	4	"										
11	3	5										
12	3	5	"	"	"							
13	5	"	EdE	SE	8º							
14	5	"										
15	5	"										
16	5	"	"	"	"							
17	4	5	SO¼S.	SE¼S.	"							
18	4	5										
19	4	5										
20	4	5	"	"	"							
21	4	5	SO.	SSE.	"							
22	4	5										
23	4	5	"	"	"							
24	4	5										

56 15. 67 30. 78 45. 67 30 33 45.
14 14 67 30 9 8
8 5 14 57 30 14
78.15 86.30 81.30 14 55.45
57 30
45
22
67

Dias de naveg. 6.

Altura merid. °

Latitud salida.....32 ° 57' S.
Diferencia..... 14. S.
Latitud estima.... 33: 11' S.
Idem observada... 33: 10. S
Diferen.ª observ.ª 1 N
Suma..... 66 0'
S. S.ª..... 33: 35.

Variacion al NE 14 º

Altura merid. °

Long. salid..... 71: 06' O
Diferencia..... 45.
Long. estim..... 71° 51 O
Id. cronóm.º....
Dif. cronóm.º..
Dec. cor. á la h.
Distancia polar.

Lg. 9 / 7.8 / 14.1 / 53 / 14 / 11

S. 74 27 / 12 / 74° 39 / 20 / 15° 21 / 17 49 / 25-33: 10 S.

HORARIO.

Hora del cronóm.º h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....
Lon. cron. en tiemp... °
Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....
Long. cron. á m.º d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro....
Altura aparente..
R. — P..... ....
Altura verdadera
Latitud..... S.º
Distancia polar... C º
Suma.....
S. Sª..... C.º
Diferencia..... S.º
Seno ½ horario.

ACAECIMIENTO.

Seguimos cirnendo al Pto varl al S y 2: OB amura SB con todo aparejo largo. A 4: obt Lat por el Cronometro 72: 16 — O de Gr — Dio vista para el Norte ~~y avistamos las Islas de Juan Fernandez p. el SE y S del compas~~ — Pasamos la noche en Pta del C hasta 16h que tomad la de fuera

Sin mas novedad Hoj. á mi Dia que obt Lat S. 33 10 —

4/6 N 50 E.

El dia 27 Sabado del 30 ~~astronómico~~ Dom.º en ——— de 1853 | Dias de naveg.ºn | Variacion al N/4 — °

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	5		90/4 O.	S/4 SE	5							
2	5		E/4 al E	SE/4 S	"							
3	5	5										
4	5	5	"	"	"							
5	5	5	N 50 E	ESE	"							
6	5	"		Nº								
7	5	"	S 16 O	SE	"							
8	5	"	"	"	"							
9	4	"										
10	4	"	NE/4 E	SE/4 E	8º							
11	4	"										
12	4	"	"	"	"							
13	5	"	E al E	SE	"							
14	5	"		Nº								
15	5	"										
16	5	"	"	"	"							
17				SSE								
18				Nº								
19												
20												
21				2: 4/4 37'								
22				E/4 5								
23				Nº								
24												

Altura merid. °	Altura merid. °
Latitud salida..... °	Long. salid.....
Diferencia.....	Diferencia.....
Latitud estima....	Long. estim.....
Idem observada...	Id. cronóm.º....
Diferen.ª observ.ª	Dif. cronóm.º...
Suma.....	Dec. cor. á la h.
S. S.ª.....	Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm.º. h.	Altura observada °
Estado y marcha.....	Depresion..... —
Hora media Isla.....	
Cádiz al O..... » 21½	Semediámetro.....
Hora media Cádiz.....	Altura aparente..
Ecuator. de tiempo....	R. — P..... ...
Hora verdad. Cádiz...	Altura verdadera
Idem idem á bordo...	Latitud..... S.º
	Distancia polar... C.º
Lon. cron. en tiemp.. °	Suma.....
	S. Sª..... C.º
	Diferencia..... S.º
Id. id. á la h. de alt.	
Navegado al.....	Seno ½ horario.
Long. cron. á m.º d.ª	

ACAECIMIENTO.

Principiamos esta Singla. citando en 8ta. de fuera el Pto. predspuesto de la tabla. A 1hs. tomamos la marcha del E. A 7h. ob.d Lat. p. el cronometro 72: y avistamos la Isla de Juan Fernandez p. el SE/4 S del compas — Durante la noche seguimos los bordos que marca la tabla — Al amanecer Juan Fernandez al S. Cordº. á Regl. Distª.

A mi. dia no hubo obsª. y nos demora L. J. al SSO a Pº. Distª. unas 15 mi.s —

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 30 Dom.º = ~~astronómico~~ al 31 Lunes Cu.º de 1853.

Dias de naveg. 8.

Variacion al N. 6 14.º

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1				Vario al 30 y 31 E								
2												
3												
4	2	Juan Fernandez			S cor.º	2.º 2.º	15 =					
5	5	"	6/4 d E	SSE	8.º	84.º 45	17.5	15	—	17.4	—	1.º
6	5	"	V.º	1.º		89	13.0	—	.03	13.0	0.0	2
7	4	"				87	15.0	—	.03	16.0	0.0	2
8	3	5	"	"	"	81.º 30	8.0	1.1	—	7.7	—	1.º
9	4	5	d 85 E	"	"	75	6.0	—	1.6	—	5.8	5.º
10	4	5				84.º 45	16.0	1.4	—	15.9	—	1.º
11	4	5						4.0	2.7	13.2	03.3	
12	4	5		"	"			2.7		03.7		
13	4	"	E.	"	3/4			1.3		67.7		
14	4	"										
15	4	"										
16	4	"	"	"	"							
17	4	"	6/4 d E	"	"							
18	4	"										
19	3	"	S 50.º O.	"	"							
20	3	"	"	"	"							
21	4	"	6/4 d E	SE 6/4 S.	8.º							
22	4	"										
23	4	"										
24	4	"	"	"	"							

18 45	85	9.º	67 30	59 11 15
6		3	14	14
84 45	88	41.	81 30	75 15

Altura merid. °

Latitud salida.....33 ° 22 S

Diferencia.....1 d.

Latitud estima....33 21 S

Idem observada...

Diferen.ª observ.ª

Suma.....

S. S.ª.....

Altura merid. °

Long. salid..... 72 38 O

Diferencia..... 1 23 E

Long. estim..... 71 15 O

Id. cronóm.º....

Dif. cronóm.º..

Dec. cor. á la h.

Distancia polar.

Hora del cronóm.º h.

Estado y marcha.....

Hora media Isla.....

Cádiz al O..... » 21½

Hora media Cádiz.....

Ecuator. de tiempo....

Hora verdad. Cádiz....

Idem idem á bordo....

Lon. cron. en tiemp... °

Id. id. á la h. de alt..

Navegado al.....

Long. cron. á m.º d.ª

HORARIO.

Altura observada °

Depresion..... —

Semediámetro....

Altura aparente..

R. — P..... ....

Altura verdadera

Latitud..... S.º

Distancia polar... C.º

Suma.....

S. Sª..... C.º

Diferencia..... S.º

Seno ½ horario.

AGAECIMIENTO.

Dimos principio á esta Sing.ª con el V.to var.º y fresquito al 2.º y 3.º Ctos " ciñendolo con todo aparejo en V.ta rumbo favorable

A 4.h nos demora Ju.n Fernandez al S cor.º dis.ª al mar 15 = Anech.º cubierto y llovizneando, V.to Ctos — mar parada de S.E aparejo el todo y un rizo á las gabias Pasamos la noche con viento fresco al SSE. y con algt. chubascos

Juan.º Chivadero, la Derrota Pto.

A m.º dia no hubo obs.n p.r estar cubierto y llovizneando

Lat. A. est. 33 21 S.

El dia 1º Lunes al 12 Martes astronómico Febrero de 1852.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	5		550 O	SSE	5º							
2	5											
3	5											
4	5		"	"	"							
5	5	5	90½ O.	S½E	"							
6	5	5										
7	5	5										
8	5	5	"	"	"							
9	5	5	"	"	"							
10	5	5										
11	4	"	E	SSE	8º							
12	4	"										
13	5		~~E½E~~	"	5º							
14	5											
15	5		E½NE	"	"							
16	4	5	"	"	"							
17	4	"	90½ O.	S½E	"							
18	5	"										
19	5	"										
20	5	"	"	"	"							
21												
22												
23												
24												

Dias de naveg. 7.

Altura merid. °

Latitud salida..... °
Diferencia.....

Latitud estima....
Idem observada...
Diferen.ª observ.ª
Suma.....
S. S.ª.....

Variacion al N6 14 º

Altura merid. °

Long. salid.....
Diferencia.....

Long. estim.....
Id. cronóm.º....

Dif. cronóm.º...

Dec. cor. á la h.
Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm°. h.
Estado y marcha.....

Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½

Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....

Hora verdad. Cádiz...
Idem idem á bordo... .

Lon. cron. en tiemp.. °

Id. id. á la h. de alt.
Navegado al.....

Long. cron. á m.º d.ª

Altura observada °
Depresion.....—

Semediámetro.....

Altura aparente..
R.—P..... ...

Altura verdadera
Latitud..... S.º
Distancia polar... C.º
Suma.....
S. Sª..... C.º
Diferencia..... S.º

Seno ½ horario.

AGAECIMIENTO.

Seguimos en los mismos terminos q.e la final. A u.s h.s despues vimos el de la Tabla mas pegada de S.E. a p.o todo largo. A 10 h. viramos en vuelta del E. y a 11 h. tomamos la del O. A u.s h.s despues, el viento á menos. A 20 h. avistamos la Isla de Jn. Fernandez al OSO del compas.

A m.s dia estamos A.S. coi.do con la mas E de ella dist.a 7 millas y tomamos la vuelta del E por haber escaseado y calmado el viento.

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

6ª D. G. ofº 8º 10.

El dia 1º Martes ~~astronómico~~ al 2º Miercoles Feb.º de 1853. | Dias de naveg. 10. | Variacion al N. 14.º

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1						88.º 45.' —	8.'	—	—	8.'	—	1.º
2						81.º —	22.'	—	5.'	22.'	—	2.º
3									5.'	356		
4												
5												
6												
7	1	5	G.x d G	SSE	3.º							
8	2	"		v.º	"							
9	2		E	"	5.º							
10	2											
11	2											
12	2		"	"	"							
13	2		"	"	"							
14	1	5										
15	1	5										
16	1	5	"	"	"							
17	1	5	"	"	"							
18	1	5										
19	2	"										
20	2	"	"	"	"							
21	2	"	"	"	"							
22	3	"										
23	3	"										
24	3	"	"	"	"							

88 45. 90.
" " 9
88 45 81

Dias de naveg. 10.	
Altura merid.	°
Latitud salida....	33 ° 28' S.
Diferencia.....	5 S
Latitud estima....	33.' 33' S.
Idem observada...	
Diferen.ª observ.ª	
Suma.....	
S. S.ª.....	

Variacion al N. 14.º	
Altura merid.	°
Long. salid.....	72.º 38.' O
Diferencia.....	43' E
Long. estim.....	71.º 55' O
Id. cronóm.º....	
Dif. cronóm.º..	
Dec. cor. á la h.	
Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm.º h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....
Lon. cron. en tiemp...
Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....
Long. cron. á m.º d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro....
Altura aparente..
R. — P..... ....
Altura verdadera
Latitud..... S.º
Distancia polar... C.º
Suma.....
S. Sª..... C.º
Diferencia..... S.º
Seno ½ horario.

AGAECIMIENTO.

Al comenzar esta dinga. fondeamos con la vente flo-
jita y variable al 2º y 3º E. — A 6.ª nos demora la
medianía de la Yª. Fr. Fernandea al S. ofº. Dista una d
10 millas. Anocht. entrante viento anotado flojito —
Pasamos la noche con llovizna y poco viento —
Amanec. en iguales terminos
Sin mas novedad llegamos á medio dia
que no hubo observacion por estar cubierto.
Fondeamos en Sta. esta 33: 33' S. ——

El dia 2 Miercoles al 3 Jueves astronómico de Febrero de 1853.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	4	"	E 5° S.	SSE	5°	36°	16.0	—	8.9	15.5	—	2°
2	4	"		V°		59 45	14.5	—	4.9	13.6	—	2°
3	4	"				63	12.0	—	5.4	10.7	—	2°
4	4	"	"	"	"	47° 15	20.0	—	13.6	14.6	—	2°
						35°	15.0	—	14.6	10.6	—	2°
5	4	"	E¼SE	"	"	31°	23.5	—	20.1	12.1	—	2°
6	4	"							62.5	77.7		
7	3	5										
8	3	"	"	"	"							
9	3	"	SSE	S.	"							
10	3	"										
11	3	"										
12	3	"	"	"	"							
13	4	5	SE¼E	SSO.	"							
14	5	"		V°								
15	5	5										
16	5	"	"	"	"							
17	5	"	SSE	SO.	O							
18	5	"										
19	4	"										
20	4	"										
21	5	"	SE.	OSO	O							
22	6	"										
23	6	5										
24	6	"	"	"	"							

78 45	85.	32		56 15.	45	86
9	9	9	42.5	9	14	9
69. 45	76	63	50.	47 . 15	31	77 2°
			14			
			36			

Dias de naveg. 11.

Altura merid.	°
Latitud salida	33° 33 S
Diferencia	1° 3 S.
Latitud estima	34° 36 S.
Idem observada	— °
Diferen.ª observ.ª	—
Suma	68° 09
S. S.ª	34° 04 S

Variacion al NE 14°

Altura merid.	°
Long. salid.	71° 55° E
Diferencia	1° 33° E
Long. estim.	70° 22° E
Id. cronóm.°	—
Dif. cronóm.°	
Dec. cor. á la h.	
Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm°. h.
Estado y marcha
Hora media Isla
Cádiz al O. » 21½
Hora media Cádiz
Ecuator. de tiempo
Hora verdad. Cádiz
Idem idem á bordo
Lon. cron. en tiemp. °
Id. id. á la h. de alt.
Navegado al
Long. cron. á m.° d.ª

Altura observada °
Depresion —
Semediámetro
Altura aparente
R. — P.
Altura verdadera
Latitud S.°
Distancia polar C.°
Suma
S. Sª C.°
Diferencia S.°
Seno ½ horario

AGAECIMIENTO.

Continuamos en los mismos terminos que la final. Anochº con el cielo claro y horº con calma viento flojito al SSE, mar llana afto todo largo. Pasamos la noche con el Pto mas al S.

Amanecº cubierto, Pto galna al 3er Cte, lo demas dicho.

A medio dia no hubo observacion pr estar cubto. Ltd Llegada estima 34° 36' S.

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 5 Sabado al 6 Dom.º astronómico Febr.º de 1855.

Dias de naveg. 14

Variacion al N.E. °

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1				N.								
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												

Altura merid. °

Latitud salida..... °
Diferencia.....
Latitud estima....
Idem observada...
Diferen.ª observ.ª
Suma.....
S. S.ª.....

Altura merid. °

Long. salid.....
Diferencia.....
Long. estim.....
Id. cronóm.º....
Dif. cronóm.º..
Dec. cor. á la h.
Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm.º h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....
Lon. cron. en tiemp... °
Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....
Long. cron. á m.º d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro....
Altura aparente..
R. — P.....
Altura verdadera
Latitud..... S.º
Distancia polar... C.º
Suma.....
S. Sª..... C.º
Diferencia..... S.º
Seno ½ horario.

ACAECIMIENTO.

Seguimos en demanda de la Villa Quirriquima. á 2h. estamos á 3 leg.s de con ella y nos dirijimos a dentro de la embocadura de la Bahia de Talah.º con todo esfo.. a 4h. procesimos á Dicho fondeadero cargamos sobres - juanetes, Mayores, y petifoch. 4½ horas fondeamos en 7 Brazas agua y 30 de cadena. y quedamos en libre pratica.

El dia 12. zarpamos, dimos, vela y fuimos á fondear á la rada de Penes p.ª recibir una parte de carga.

El 16. volvimos á zarpar y dar vela p.ª ir á recibir el resto del cargamento al Torré, donde fondeamos el mismo dia á 5h. de la tarde en 5¾ brazas agua y 30 de Cadena.

Vicente Ballester

Salida del Perú p.ª Valparaiso y San Francisco.
Del dia 1.º Martes al 2 Miercoles de Marzo de 1853.

~~El dia 2 Martes al~~ 3 Miércoles astronómico ~~Marzo~~ ~~de 1853.~~

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11			10/4 O.	550.	8							
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												

Dias de naveg. ——

Variacion al N. °

Altura merid. °

Latitud salida..... °
Diferencia.....

Latitud estima.....
Idem observada...
Diferen.ª observ.ª
Suma.....
S. S.ª.....

Altura merid. °

Long. salid.....
Diferencia.....

Long. estim.....
Id. cronóm.º....

Dif. cronóm.º...

Dec. cor. á la h.
Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm.º h.
Estado y marcha.....

Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½

Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....

Hora verdad. Cádiz...
Idem idem á bordo...

Lon. cron. en tiemp.. °

Id. id. á la h. de alt.
Navegado al.....

Long. cron. á m.º d.ª

Altura observada °
Depresion.....—

Semediámetro.....

Altura aparente..
R.—P..... ...

Altura verdadera
Latitud..... S.º
Distancia polar... C.º

Suma.....
S. Sª..... C.º
Diferencia..... S.º

Seno ½ horario.

ACAECIMIENTO.

Hoy Martes 2 de Marzo de 1853 á 16½ estando la atmosfera clara y la ventolina al SE. empezamos á zarpar el ancla. A 18h. lista de toda faena largamos toda vela y con el bote de proa por la poca fuerza de la ventª que se llamó al S. nos dirigimos p.ª fuera. A 22h nos demora la Punta N.ª de la Quiriquina al S 30.º E corr.do dista unas 8 millas y gobernamos al NO.½O. —

A medio dia no se ve la tierra por estar nublado y observamos Lat S. 36.º 21' ~

Fondeamos en Lpd estª 67.º al E de Cádiz.

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 2 Miercoles al 3 ~~astronómico~~ Jueves Marzo — de 1853.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	8		NO	S.	0	31°	40·0	34·3	—	—	20·6	4°
2	8					19. 45	20·5	19·2	—	—	7·2	4°
3	8					8. 30	44·0	43·5	—		6·2	4°
4	8		"	"	"	2. 45	13·0	13·0	—	0·7	—	1°
						59	17·0	8·8	—	14·6	—	1°
5	8	"	"	"	"		134·5	115·8		15·3	34·3	
											15·3	
6	7	"	NO¼N.	"	"						19·4	
7	7	"										
8	6	5	"	"	"							
9	6	"	NNO	"	"							
10	6	"										
11	6	"										
12	6	"	"	"	"							
13	5	5	"	"	"							
14	5											
15	4	5										
16	5	"	"	"	"							
17	3	"	N¼NO	"	"							
18	4	"										
19	3	"										
20	3	"	"	"	"							
21	4	6	NE.									
22	4	5										
23	4	6										
24	4	5										

45 / 14 / 31 — 33 45 / 14 / 19 45 — 22 30 / 14 / 8 30 — 11 15 / 14 / 2 45 — 45 / 14 / 59

Dias de naveg. 1.

Altura merid. °

Latitud salida.....36° 21' S.
Diferencia..... 1 39 N.
Latitud estima.....34° 22' S.
Idem observada..No hubo.
Diferen.ª observ.ª ~~~
Suma..... 70 43
S. S.ª..... 35 21' S.

Variacion al NE. 14.°

Altura merid. °

Long. salid..... 67° 07' O.
Diferencia..... 24. O.
Long. estim..... 67° 31' O.
Id. cronóm.°....
Dif. cronóm.°..
Dec. cor. á la h.
Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm.° h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....
Lon. cron. en tiemp...

Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....
Long. cron. á m.° d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro....
Altura aparente..
R. — P..... ....
Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C°
Suma.....
S. Sª..... C.°
Diferencia..... S.°

Seno ½ horario.

ACAECIMIENTO.

Principiamos esta Jing.ª con el V.to fresco al S. — mar gruesa y picada del mismo y el cielo y hor.te nublinosos.

Anoch.º cerrado de neblina y llovizna, la mar iba gruesa á paso portable — El buque trabaja mucho observando alguna agua á las bombas que achicamos á menudo por si fuese en aumento.

Durante la noche amainó el V.to y mar. Amanº cerrado de neblina, V.to 9.to galeno, mar á menos y todo á paso largo.

A mº. dia no pudimos observar ☉ estar nublado y llovizneando.

Lat.d Llegada esta 34.° 22 S.
Long.d id — 67.° 31' O de Cadiz.

El dia 3 Jueves, al ~~astronómico~~ 4 Viernes Marzo de 1853.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	5	"	N.E.	S.	6	59: —	40°		—		—	1:
2	5	"										
3	5	"										
4	5	"	"	"	"							
5	5	"										
6	5	"										
7	4	"										
8	3	"	"	"	"							
9	3	"		"	"							
10	3	"	N¼NE	"	"							
11	3	"										
12	3	"	"	"	"							
13	4	"	"	"	"							
14	4	"										
15	4	5										
16	4	5	"	"	"							
17	3	"	N¼NO	"	"							
18	4		N50°E	"								
19	4											
20	4	"	"	"	"							
21	5		E N E	"	"							
22												
23												
24			"	"	"							

Dias de naveg. 2

Altura merid. °

Latitud salida..... °
Diferencia.....

Latitud estima....
Idem observada...
Diferen.ª observ.ª
Suma.....
S. S.ª.....

Variacion al N.E 14 °

Altura merid. °

Long. salid.....
Diferencia.....

Long. estim.....
Id. cronóm.º....

Dif. cronóm.º...

Dec. cor. á la h.
Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm.º h.
Estado y marcha.....

Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½

Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....

Hora verdad. Cádiz...
Idem idem á bordo...

Lon. cron. en tiemp.. °

Id. id. á la h. de alt.
Navegado al.....

Long. cron. á m.º d.ª

Altura observada °
Depresion..... —

Semediámetro.....

Altura aparente..
R. — P..... ...

Altura verdadera
Latitud..... S.º
Distancia polar... C.º

Suma.....
S. Sª..... C.º

Diferencia..... S.º

Seno ½ horario.

ACAECIMIENTO.

Seguimos gobernando el Nto anotado con el Pto galeno al S. y todo ajo largo con el Volante de Estribor.

Anochecio con el cielo y hor.te cubiertos Ntos Lhs, flojito, ajo igual S. q.e gob.s al N¼NE. — Durante la noche esta cerrado de neblina y llovizna no descubriendo el horizonte á media milla por lo que tercemos buenos cerriolas y dos faroles por si se avistare algun buque.

Amanec.º igual y cazamos en demanda de tierra q.e reconocer. A. m.º dia aclaró un poco el horizonte y avistamos la tierra de Ft.a de Corrumilla al al NE del compas dista unas 12 millas y gobernamos en demanda de ella.

No hubo Ntos q. estar cubierto.

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 4 Viernes al 5 Sabado astronómico Marzo — de 1858.

Dias de naveg. 3. —

Variacion al N.E. 14 °

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1				S.	E.							
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												

Altura merid. °

Latitud salida..... °
Diferencia.....
Latitud estima....
Idem observada...
Diferen.ª observ.ª
Suma.....
S. S.ª.....

Altura merid. °

Long. salid.....
Diferencia.....
Long. estim.....
Id. cronóm.º....
Dif. cronóm.º..
Dec. cor. á la h.
Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm.º h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....
Lon. cron. en tiemp... °
Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....
Long. cron. á m.º d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro....
Altura aparente..
R. — P..... ....
Altura verdadera
Latitud..... S.º
Distancia polar... C.º
Suma.....
S. Sª..... C.º
Diferencia..... S.º

Seno ½ horario.

ACAECIMIENTO.

Continuamos gobernando en demanda de Valparaiso con el V.to galeno al S. y todo aferrado largo.

A 8h estamos E.O. corr.do con la parola á regular dista. y quedamos en calma sin gobierno.

A 9h atracaron los chalupas de la Capitana y respuando que no dieron remolque hasta las 12 que por tener mucha fuerza la corr.te fondeamos en 45 Brazas. y quedamos en libre pratica

Salida de Valparaiso p.r San Francisco.

El dia 5 Martes ~~[illegible]~~ 29 Mier. Marzo de 1855.														Dias de naveg. —	Variacion al NE 14 °
H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.		Altura merid. °	Altura merid. °
1	X	X												Latitud salida..... °	Long. salid.....
2	X	X												Diferencia.....	Diferencia.....
3	X	X												Latitud estima....	Long. estim.....
4	X	X												Idem observada...	Id. cronóm.°....
5	X	X												Diferen.ª observ.ª	Dif. cronóm.°...
6	X	X												Suma.....	Dec. cor. á la h.
7	X	"												S. S.ª.....	Distancia polar.
8	X	"													
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															

HORARIO.

Hora del cronóm°. h.
Estado y marcha.....

Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½

Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....

Hora verdad. Cádiz...
Idem idem á bordo...

Lon. cron. en tiemp.. °

Id. id. á la h. de alt.
Navegado al.....

Long. cron. á m.° d.ª

Altura observada °
Depresion..... —

Semediámetro.....

Altura aparente..
R. — P..... ...

Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C.°
Suma.....
S. Sª..... C.°
Diferencia..... S.°

Seno ½ horario.

AGAEGIMIENTO.

Hoy Miercoles 29 Marzo de 1855 á 7.h de la mañana estando la atmosfera clara y la ventolina el P. empezamos á zarpar el ancla. — A 9.hs estando esta suspendida, dimos vela y con 5 Chalupas de fuera nos dirijimos por fuera. A 11.hs rondó el N.te al SO. y zapados de todo peligro despedimos las Chalupas y largamos toda vela.

A medio dia observamos Lat.d S. 32°. 55'. y marcamos la parola al S 42°. E ap.e 7 cuyos datos nos situamos en Lg.s 65°. 24'. O de Cadiz cuyo punto tomamos p. partida.

Cádiz : Librería Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 9 Miercoles 10 Jueves astronómico Marzo de 1857. | Dias de naveg. 1 | Variacion al N. E. 14°

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	2	5	0d050	S.	0	58°.30'-	335	4°.2	—	—	287	4°
2	2	5										
3	2	"										
4	2	"	"	"	"							
5	1	5	"	"	"							
6	1	5										
7	1	5										
8	1	5	"	"	"							
9	1		"	"	"							
10	1											
11	1											
12	"	5	"	"	"							
13	1	"	"	"	"							
14	2	"										
15	1	"										
16	1	"	"	"	"							
17	2	"	"	"	"							
18	2	"										
19	1	"										
20	1	"	"	"	"							
21	1	"	"	"	"							
22	1	"										
23	1	"										
24	1	"	"	"	"							

72 30,
14
58°.30'

Altura merid. °	Altura merid. °
Latitud salida....32 ° 55' S	Long. salid.....65° 24' O 6ª
Diferencia..... 17 N	Diferencia..... 34 O
Latitud estima....32°. 38' S	Long. estim.....65°. 58' O 6ª
Idem observada..No hubo	Id. cronóm.°....
Diferen.ª observ.ª —	Dif. cronóm.°..
Suma..... 65 33	Dec. cor. á la h.
S. S.ª..... 32. 46 S	Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm.° h.	Altura observada °
Estado y marcha.....	Depresion..... —
Hora media Isla.....	
Cádiz al O..... » 21½	Semediámetro....
Hora media Cádiz.....	Altura aparente..
Ecuator. de tiempo....	R. — P..... ....
Hora verdad. Cádiz....	Altura verdadera
Idem idem á bordo....	Latitud..... S.°
Lon. cron. en tiemp... °	Distancia polar... C.°
	Suma.....
	S. Sª..... C.°
	Diferencia..... S.°
Id. id. á la h. de alt..	
Navegado al.....	Seno ½ horario.
Long. cron. á m.° d.ª	

AGAECIMIENTO.

Principiamos esta singladura con el V.to al S. flesto mar largo del mismo aparejo todo largo.

Anochº cubierto, el demas igual. Varios buques á la vista en distintas direcciones. Pasamos la noche con poco viento y calma. Amanecº en iguales terminos.

Sin mas novedad llegamos á mediodia que no hubo observacion por estar cubierto.

Lat. llegada esta 32°. 38' n Lon. 65°. 58' O de Cádiz.

El dia 10 Jueves al 11 Viernes astronómico Marzo — de 1853.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	1	1	N 22° O.	S.	0	58°	4'	27	—	—	34	4°
2	1	"		vento		19° 45	5.5	51	—	—	17	4°
3	1	"				22° 20	3.5	56	—	—	17	4°
4	1	"	"	"	"	19° 45'	1.0	02	—	—	03	4°
						8 30	8.0	27	—	—	15	4°
5	2	"	NO¼N	Vento	"		25.0	21.6			14.6	
6	2	"		3° E								
7	1											
8	"	5	"	"	"							
9		5	OSO	SO								
10		5										
11	1	5										
12		5	"	"	"							
13	1		OSO	"	"							
14	1											
15	1											
16	"	5	"	"	"							
17	1		"	"	"							
18	1											
19	1											
20	1		NO¼N	NO¼O	"							
21	2		NNO.	O	"							
22	2			4°								
23	2											
24	2		"	"	"							

22. 33 45 4/6 NO¼N.
14 14
18 19 45 22 20
14 20
8 20
57 20
54 20
3 0

Dias de naveg. 2 —

Variacion al N. E 14°

Altura merid. °		Altura merid. °	
Latitud salida...	32° 38' S.	Long. salid.....	65° 58 O
Diferencia.....	22 N	Diferencia.....	11.0
Latitud estima...	32° 16 S	Long. estim.....	66° 15 O
Idem observada...	32° 11. S	Id. cronóm.º....	
Diferen.ª observ.ª	56	Dif. cronóm.º...	
Suma.....	04 49	Dec. cor. á la h.	
S. S.ª.....	32° 24'	Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm°. h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz...
Idem idem á bordo...
Lon. cron. en tiemp.. °
"
Id. id. á la h. de alt.
Navegado al.....
Long. cron. á m.º d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro.....
Altura aparente..
R. — P..... ...
Altura verdadera
Latitud..... S.º
Distancia polar... C.º
Suma.....
S. Sª..... C.º
Diferencia..... S.º

Seno ½ horario.

A. 61° 19.
12
61° 21
90
28° 39
3 32
Lat. 32° 11 S.

AGAECIMIENTO.

Continuamos con la ventolina al S. gobernando al Nte. anotado con todo aparejo largo. Durante la tarde rondó la vento al 3° E S y la continuó rumo á Babor.

Amanecimos cubierto, la vento al SO. una gruesa del S. aparejo igual. Pasamos la noche con vento y calma.

Amanecimos igual. y la ventolina muy escasa.

A este dia con una clara observamos en Lat. 32° 11. Long. Llegada esta 66° 15 O Cádiz.

Un Bergantin á Sotavento á larga vista, viniendo como nosotros.

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 11 Viernes al 12 Sabado astronómico Marzo de 1855.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	2	.	N 21° O.	O	8	13 —	6 a	5·8	—	—	1·3	4°
2	2	.		2°		64 45	33·5	14·1	—	—	30·3	4°
3	1	"				58 —	20·5	10·6	—	—	17·4	4°
4	1	"					60	30·8			49·0	
5	1	.	O¼NO.	SSO	"							
6	.	5		Vent.								
7	1											
8	1	.	"	"	"							
9	1	.	"	S	"							
10	1	.		2°								
11	2	"										
12	3	"	"	"	"							
13	3	"	"	"	"							
14	3	"										
15	3	"										
16	3	"	"	"	"							
17	3	"										
18	3	"										
19	5	"										
20	5	-	N 12° O.	"	"							
21	4	5		SSE	"							
22	4	"										
23	3	5										
24	3	5	.	.	.							

4/6 O/ 00. 22 14 13 38 14 64 48 45 12 14 58

Dias de naveg. 3.

Variacion al N 14 °.

Altura merid.	°			Altura merid.	°
Latitud salida.....	32°	11'	S.	Long. salid.....	66° 15' O.
Diferencia.....		31.	N.	Diferencia.....	58 O
Latitud estima....	31°	40'	S.	Long. estim.....	67° 13' O.
Idem observada...	31°	34	S.	Id. cronóm.°....	
Diferen.ª observ.ª		6	N.	Dif. cronóm.°..	
Suma.....	63	45.		Dec. cor. á la h.	
S. S.ª.....	31	52.		Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm.° h.		
Estado y marcha.....		
Hora media Isla.....		
Cádiz al O.....	»	21½
Hora media Cádiz.....		
Ecuator. de tiempo....		
Hora verdad. Cádiz....		
Idem idem á bordo....		
Lon. cron. en tiemp...		
Id. id. á la h. de alt..		
Navegado al.....		
Long. cron. á m.° d.ª		

Altura observada	°	A 61° 23'
Depresion.....	—	12
		61° 35
Semediámetro....		⊙ 90
Altura aparente..		☾ 28° 25' N.
R. — P.....		☾ 3. 9. S.
Altura verdadera		Alt. 31° 34'
Latitud.....	S.°	
Distancia polar...	C.°	
Suma.....		
S. Sª.....	C.°	
Diferencia.....	S.°	
Seno ½ horario.		

ACAECIMIENTO.

Seguimos viendo la ventolina al S.E. y al O. var.ble, mira al Babor con todo aparejo largo.

Anochecio cubierto, la vent.ª mas al S., mar larga del S. aparejo igual. Pasamos la noche con poco v.to

Amanec.º igual. — Durante la mañana el v.to entró al 2.º E.

A mr.º dia p.r una clara ob.º Alt.ª S. 31° 34'.

Lgd. llegada est.ª 67° 13' O.

El dia 12 Sabado al Domingo 13 ~~astronómico~~ Marzo de 1853.

Dias de naveg. 4.

Variacion al N. 6. 14. °

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	4	"	ONO	SSE	o	55. 30	10.º 0	641	—	—	38.2	4.
2	5	"										
3	5	"										
4	5	"	"	"	"							
5	5	5	"	"	"							
6	5											
7	4	5										
8	5	-	"	"	"							
9	5	"	"	"	"							
10	5	"										
11	5	5										
12	6	"	"	"	"							
13	5	"	"	"	"							
14	5	"										
15	5	5										
16	6	"	"	"	"							
17	5	"	"	"	"							
18	4	"										
19	3	"										
20	3	"	-	SE	"							
21	3	"	"	"	"							
22	4	"										
23	3	"										
24	2	"	"	"	"							

67. 20
14
53. 30

Altura merid.	°
Latitud salida...	31° 34'. S.
Diferencia.....	1°. 04'. N.
Latitud estima...	30°. 30'. S.
Idem observada..	30. 25.
Diferen.ª observ.ª	1 0.
Suma.....	61°. 87'. S.
S. S.ª.....	30°. 55'. S.

Altura merid.	°
Long. salid.....	67°. 15' O. Cádiz
Diferencia.....	1 43. O.
Long. estim....	68°. 56 O. Cádiz
Id. cronóm.º....	
Dif. cronóm.º...	
Dec. cor. á la h.	
Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm.º h.	
Estado y marcha.....	
Hora media Isla.....	
Cádiz al O.....	» 21½
Hora media Cádiz....	
Ecuator. de tiempo....	
Hora verdad. Cádiz...	
Idem idem á bordo...	
Lon. cron. en tiemp..	°
Id. id. á la h. de alt.	
Navegado al.....	
Long. cron. á m.º d.ª	

Altura observada	°
Depresion.....	—
Semediámetro.....	
Altura aparente..	
R. — P..... ...	
Altura verdadera	
Latitud.....	S.º
Distancia polar...	C.º
Suma.....	
S. Sª.....	C.º
Diferencia.....	S.º
Seno ½ horario.	

62: 10'.
12
62: 22
20
☉ 27: 38' N.
☾ 2. 45 S.
Dis. 30: 23'. S.

103

ACABAMIENTO.

Principiamos esta ding.ª gobernando al ONO con el viento galeno al SSE. y todo el resto largo con el volante de Babor.

Anoch.º despejado, y la demas igual. — Pasamos la noche con viento mas presquito.

Amanec.º cubierto y la demas como queda dicho anteriormente.

Durante la mañana, aclaró la atmosfera y el viento fue á menos y mas al E.

A medio dia observamos Dis. S. 30: 23' —

Quedamos en Lat. estg. 58: 56' O. de Cadiz.

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 15 Martes al 16 Miercoles astronómico Marzo de 1853.

Dias de naveg. 7.

Variacion al N.E. 13 º

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	6	"	OSO.	SE	0	54° 30.	141.5	80.7	—	—	115.5	4:
2	6	"		6:		65 45	15.5	5.5	—	—	12.3	4:
3	6	5					155.0	86.4			128	
4	5	5	"	"	"							
5	7	"	"	"	"							
6	7	5										
7	7	"										
8	7	"	"	"	"							
9	7	"	"	"	"							
10	7	"										
11	7	"										
12	7	"	"	"	"							
13	7		"	"	"							
14	6	5										
15	7											
16	7		"	"	"							
17	6	5	"	"	"							
18	6	5										
19	7	"										
20	6	5	"	"	"							
21	6	"			"							
22	5	"	OSO	ESE	"							
23	4	5										
24	4	"	"	"	"							

Altura merid.	°	Altura merid.	°
Latitud salida.....	28° 11' S	Long. salid.....	72° 19' O
Diferencia.....	1 26 N	Diferencia.....	2 25 O
Latitud estima.....	26° 45' S	Long. estim.....	74° 42' O
Idem observada...	26. 34 S	Id. cronóm.º....	73° 36 O
Diferen.ª observ.ª	— 11'	Dif. cronóm.º..	1° 06' O
Suma.....	54 46	Dec. cor. á la h.	
S. S.ª.....	27 23 S	Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm.º h.		Altura observada	°
Estado y marcha.....		Depresion.....	—
Hora media Isla.....			
Cádiz al O.....	» 21½	Semediámetro....	
Hora media Cádiz.....		Altura aparente..	
Ecuator. de tiempo....		R. — P.....	
Hora verdad. Cádiz....		Altura verdadera	
Idem idem á bordo....		Latitud.....	S.º
Lon. cron. en tiemp...	°	Distancia polar...	C.º
		Suma.....	
		S. Sª.....	C.º
		Diferencia.....	S.º
Id. id. á la h. de alt..			
Navegado al.....		Seno ½ horario.	
Long. cron. á m.º d.ª			

61 30 38 45
13 13
54 30 65 45

15
112

143
2

ACAECIMIENTO.

Principiamos esta singª en los mismos terminos que finalizamos la anterior. Anochº cubtº vtº fresco al SE variar gruesa del mismo ~~p/o~~ todo el terrible. —

Amanecº igual — A 22h avistamos la Isla de San Ambrosio y el traves de ~~Baba~~ Estribor.

A medio dia no hubo obsn por estar cubierto y marcamos la mediana de la Isla San Ambrosio al N 17º E corregido distª unas 15 millas, con cuyos datos nos situamos en la carta en Latd S. 26° 34' y Lgd " 73° 36' O de Cadiz, cuyo punto tomamos por partida.

Hemos comparado el punto de estima con la recalada á un dia y resulta tener esta un error de 1° 6' al O.

El dia 16 Miercoles al astronómico 17 Jueves Ell 20 de 1853.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	5	"	O	SE	O	79° 20	17.5	3.4	—	—	11.2	4°
2	6	"				67° 45	19.5	2.3	—	—	18.0	4°
3	6	5		"		55. 30	11.0	6.4	—	—	9.5	4°
4	6	5	O. ¼ al O.	"	"	57° 20	24.0	15.1	—	—	18.7	4°
						56° 30	54.0	29.4	—	—	45.3	4°
5	6	5	"	"	"		126.0	61.6			100.7	
6	6	5										
7	5	5	O al O.	"	"							
8	5	5	"	"	"							
9	6	"	N 62 O.	E SE.	"							
10	6	"										
11	6	"										
12	6	"	"	"	"							
13	5	"	O al O	"	"							
14	4	5										
15	3	5										
16	3		"	"	"							
17	4	"	"	"	"							
18	5	5										
19	5	5										
20	5	"	"	"	"							
21	4	5	"	"	"							
22	4	5										
23	4	5	"									
24	4	5	"	"	"							

90 28 45 67 30 62 67 30
11 11 11
77 62 45 56 30 51 56 30

Dias de naveg. 8.

Altura merid.	°	
Latitud salida	26°	34' S
Diferencia	1°	2. O
Latitud estima	25°	32. S
Idem observada	25°	31.
Diferen.ª ~~observ.ª~~		1 O
Suma	52	05
S. S.ª	26°	02. S

Variacion al NE 11 °

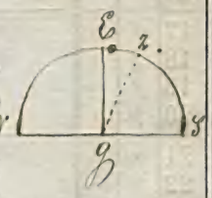
Altura merid.	°	
Long. salid.	75°	36 O
Diferencia	2.	01 O
Long. estim.	75°	37 O
~~Id. cronóm.°~~	6	17
Dif. cronóm.ª		
	51°	54 O
Dec. cor. á la h.		
Distancia polar.		

HORARIO.

Hora del cronóm°. h.		
Estado y marcha		
Hora media Isla		
Cádiz al O.	»	21½
Hora media Cádiz		
Ecuator. de tiempo		
Hora verdad. Cádiz		
Idem idem á bordo		
Lon. cron. en tiemp.	°	
Id. id. á la h. de alt.		
Navegado al		
Long. cron. á m.° d.ª		

Altura observada	°	
Depresion	—	
Semediámetro		
Altura aparente		
R. — P.		
Altura verdadera		
Latitud	S.°	
Distancia polar	C.°	
Suma		
S. Sª	C.°	
Diferencia	S.°	
Seno ½ horario		

AQ 65° 27'
12
65° 39'
90.
O — 24° 21 O
D 1° 10 S
Lat = 25° 31 S



121

ACAECIMIENTO.

Gobernamos al Sto de la tabla á fin de acercarnos mas pronto de las Islas San Felix, con el Sto al SE, una gruesa del mismo y todo aferro largo.

A 4h observamos Lgs por el Ctro y con la deduccion de la marcada á medio dia, resulta un error en aquel de 1° al O.

Anochº cubto y lo demas dicho. Pasamos la noche con algos chuvasquitos.

Amanº igual, y el Sto mas al E.

A mº dia obs Lts S. 25° 31.

Quedamos en Lgs estª 75° 37 O de Cadiz.

Y B. al O de Greenwich 81° 57 Desde cuyo meridº contaremos las Lngs en adelante.

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 17 Jueves 18 Viernes astronómico Marzo de 1855.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	4	5	O ¼ O.	E ¼ E	0	56: 30'	111°	61'7	—	—	92'3	4:
2	4	5										
3	4	5										
4	4	5	"	"	"							
5	5	"	"	"	"							
6	5	"										
7	5	5										
8	5	5	"	"	"							
9	5	"	"	"	"							
10	4	"										
11	4	"										
12	4	"	"	"	"							
13	4	"	"	"	"							
14	4	5										
15	5	"										
16	5	"	"	"	"							
17	5	"	"	"	"							
18	5	"										
19	4	"										
20	4	"	"	"	"							
21	4	"	"	"	"							
22	4	5										
23	5											
24	5	"	"	"	"							

67: 30
16: 30.

Dias de naveg. 9.

Altura merid.	°	
Latitud salida.....	25°	31' S
Diferencia.....	1°	02 N
Latitud estima....	24:	29' S
Idem observada...	24:	22
Diferen.ª observ.ª		7'
Suma.....	49°	53
S. S.ª.....	24	56 S

Variacion al N.E. 11 °

Altura merid.	°	
Long. salid.....	81:	54' O
Diferencia.....	1°	42' O
Long. estim.....	83:	36' O
Id. cronóm.°....		
Dif. cronóm.°..		
Dec. cor. á la h.		
Distancia polar.		

HORARIO.

Hora del cronóm.° h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....
Lon. cron. en tiemp... °
Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....
Long. cron. á m.° d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro....
Altura aparente..
R. — P..... ....
Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C °
Suma.....
S. S.ª..... C.°
Diferencia..... S.°
Seno ½ horario.

24 O 66: 12'
12
66: 24
90
O 23: 36' E
2: 0 46 S
Lat = 24: 22'

102

ACAECIMIENTO.

Navegamos al Rbe de O ¼ O con el V.to al E ¼ E, mas del mismo, aferrado derivando con el volante de banda y banda.

A noch.º con el cielo y hor.º con claridad, lo demas dicho. Pasamos la noche con algunos chuvasquitos del V.to

A mañ.º cielo claro y hor.º calich.º, lo demas igual.

Sin mas novedad llegamos á m.º dia que obs.º en Lat S. 24: 22'. Lon. llegada est.ª 83: 36' O Greenwich.

El dia 18 Viernes al 19 Sabado astronómico Marzo de 1855.

Dias de naveg. 10.

Variacion al NE 11°

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	5	"	OSO	ESE	0	56: 30.	90	50	—	—	74	4:
2	5	5				51: —	145	91	—	—	41	4:
3	5	5					1045	591			861	
4	5	"	"	"	"							
5	5	"	"	"	"							
6	4	5										
7	5	"										
8	5	"	"	"	"							
9	4	5	"	"	"							
10	4	5										
11	4	5										
12	4	5	"	"	"							
13	4	"	"	"	"							
14	3	5										
15	3	5										
16	3	5	"	"	"							
17	4	"	"	"	"							
18	4	"										
19	4	5										
20	4	5	"	"	"							
21	4	"	NO	OSO	"							
22	3	"										
23	3	5										
24	4	"	"	"	"							

5:
11
51.

Altura merid.	°	Altura merid.	°
Latitud salida	24° 22. S	Long. salid.	84: 36 O
Diferencia	— " 59. S	Diferencia	1 34 O
Latitud estima	23: 23 S	Long. estim.	85: 10 O
Idem observada	23: 19. S	Id. cronóm.°	
Diferen.ª ~~observ.ª~~	4 O	Dif. cronóm.°	
Suma	47: 41. S	Dec. cor. á la h.	
S. S.ª	23: 50. S	Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm°. h.
Estado y marcha
Hora media Isla
Cádiz al O. » 21½
Hora media Cádiz
Ecuator. de tiempo
Hora verdad. Cádiz
Idem idem á bordo
Lon. cron. en tiemp. °
Id. id. á la h. de alt.
Navegado al
Long. cron. á m.° d.ª

Altura observada °
Depresion —
Semediámetro
Altura aparente
R. — P.
Altura verdadera
Latitud S.°
Distancia polar C.°
Suma
S. Sª C.°
Diferencia S.°
Seno ½ horario

24 66 51'
12.
67: 03
90
O 22: 57 N
D 0 22
L(D) 23: 19 S

94

ACAECIMIENTO.

Seguimos en los mismos terminos q.e la anterior. Anoch.e entoscubierto, N.to flojito al ESE, marejada del mediodia, afojo tres el Servible, con el volante de tarde y bonanza. Pasamos la noche con algs chuvascos del N.te

Amanec.e cubierto y lo demas igual. Durante la mañana aclaró un poco el cielo y el N.te llamó un poco mas al E.

A m.d dia obs.d Lat.d S. 23: 19:
Long.d Mer. estim.a — 85: 10 O Greenwich.

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 19 Sabado al 20 Domingo astronómico Marzo de 1853.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	4		ONO	ESE	o	56° 30	35·5	19·3	—	—	29·8	4°
2	3	5				34° —	3·0	2·5	—	—	1·7	4°
3	3	"				59° 30	2·0	1·1	—	—	1·7	4°
4	3	"	"	"	"	67° 45	34·0	12·7	—	—	31·5	4°
5	3	"	"	"	"		7·45					
6	3	"										
7	3	5										
8	3	5	"	"	"			35·6			64·7	
9	3	"	"	"	"							
10	4	"										
11	2	"			"							
12	3	"	NO.	S.	"							
13	2		ONO.	ESE	"							
14	2		O¼NO	22°								
15	2	5										
16	2	5	"	"	"							
17	3	"	"	"	"							
18	3	5										
19	3	5										
20	3	"										
21	3	5	"	"	"							
22	3	5										
23	3	5										
24	3	5	"	"	"							

67 30 / 11 / 56 30 — 45 / 11 / 34 — 78 45 / 11 / 67 45

Dias de naveg. 11.

Variacion al N. E. 11 °

Altura merid.	°	Altura merid.	°
Latitud salida....	23° 19 S.	Long. salid.....	85° 10 O.
Diferencia.....	36. N.	Diferencia.....	1 10
Latitud estima....	22° 43 S	Long. estim.....	86° 20 O.
Idem observada...	22° 44. S	Id. cronóm.°....	
Diferen.ª ~~observ.ª~~	1 S	Dif. cronóm.°..	
Suma.....	45° 03	Dec. cor. á la h.	
S. S.ª.....	23° 01. S	Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm.° h.
Estado y marcha.....

Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½

Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....

Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....

Lon. cron. en tiemp... °

Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....

Long. cron. á m.° d.ª

Altura observada °
Depresion..... —

Semediámetro....

Altura aparente..
R. — P.....

Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C °

Suma.....
S. Sª..... C.°

Diferencia..... S.°

Seno ½ horario.

54. 67° 03'
12.
67° 15'
90.
O = 22° 45'
S = 22° 44'

70

ACAECIMIENTO.

Principiamos esta singladura gobernando al ONO. con el viento al ESE. marcado del mismo, aparejo servible con el velamen de banda y banda. Anochº entrancliento y le demos igual. Pasamos la noche con poco Vto. y algunos chuvasquillos del 1º y 2º Cter.

Amanº en igual. y terminamos.

A mº dia obs. Lat S. 22. 44.

El dia 20 Domingo al 21 Lunes astronómico de Marzo de 1853.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	3	"	O¼NO.	ESE	0	67°. 45.	99	373	—	—	922	4:
2	3	"		var.e		50°. 30.	16.0	56	—	—	83	4:
3	3	5					1095					
4	3	5	"	"	"							
5	4	"	"	"	"							
6	4	"										
7	5	"										
8	5	"	"	"	"			427			1005	
9	5		"	"	"							
10	5	5										
11	5	5										
12	5		"	"	"							
13	5	"	"									
14	5	"										
15	5	"										
16	5	"	"	"	"							
17	5	"	"	"	"							
18	5	"										
19	4	5										
20	4	5	"	"	"							
21	4	5	"	"	"							
22	4	"										
23	5	"	OSO.	ESE	"							
24	5	"	"	"	"							

Dias de naveg. 12.

Altura merid. °

Latitud salida... 22° 44' S.
Diferencia..... 0° 40' N.
Latitud estima.... 22° 04' S.
Idem observada... 22° 2' S.
Diferen.ª obsaw.ª 1 °
Suma..... 44° 06'
S. S.ª..... 22° 23'

Variacion al NE. 11 °

Altura merid. °

Long. salid..... 80°. 20. O. G.
Diferencia..... 1°. 48 O.
Long. estim..... 78°. 08'. O. G.
Id. cronóm.°....
Dif. cronóm.°...
Dec. cor. á la h.
Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm°. h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz...
Idem idem á bordo...
Lon. cron. en tiemp.. °
Id. id. á la h. de alt.
Navegado al.....
Long. cron. á m.° d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro.....
Altura aparente..
R. — P..... ...
Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C.°
Suma.....
S. Sª..... C.°
Diferencia..... S.°
Seno ½ horario. 108.

Ho 67°. 21.
12
67°. 33.
90.
Ho 22°. 27. O.
25. O.
Ho 22°. 02'. S.

OSO 30
11
55 30

AGAECIMIENTO.

Continuamos gob.do al O¼NO con vto. flojito y variable al ESE y mar.a fresca del sudeste, pico todo el derrotero.

Amanecio cerrado y horizonte con calina. Derrotero lo Demas dicho —

Amanecio igual y la brisa un poco mas fresquita. A 10 h.s gob.do al OSO.

A mi dia obs.s Lat S. 22. 02.

Cádiz : Librería Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 23 Miercoles ~~astronómico~~ al 24 Jueves Marzo de 1853.

Dias de naveg. 15.

Variacion al N. E. 11°.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	5	5	465° E.	E. y N.E.	0	54°	111.5	65.5	—	—	2.2	4:
2	5	5		Var.e	"							
3	5	5										
4	5	5	"	"	"							
5	5	"	"	"	"							
6	4	5										
7	4	5										
8	5	"	"	"	"							
9	5	"	"	Var. al	"							
10	4	5		1 y 2° Fal								
11	4	"										
12	3	5	"	"	"							
13	4	"	"	"	"							
14	4	"										
15	4	"										
16	4	"	"	"	"							
17	5	"	"	"	"							
18	5	"										
19	4	5										
20	4	"	"	"	"							
21	4	5	"	"	"							
22	4	5										
23	4	5										
24	4	5	"	"	"							

Altura merid.	°	
Latitud salida.....	1°.	26. S.
Diferencia.....	1.	26 N.
Latitud estima....	18.	22 S.
Idem observada...	18.	24.
Diferen.ª observ.ª	2	S.
Suma.....	37.	52
S. S.ª.....	18.	56 S.

Altura merid.	°	
Long. salid.....	91.	49. O.
Diferencia.....	1.	35. O.
Long. estim.....	93.	24.
Id. cronóm.°....		
Dif. cronóm.°..		
Dec. cor. á la h.		
Distancia polar.		

HORARIO.

Hora del cronóm.° h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....
Lon. cron. en tiemp... °
Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....
Long. cron. á m.° d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro....
Altura aparente..
R. — P.....
Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C.°
Suma.....
S. Sª..... C.°
Diferencia..... S.°
Seno ½ horario.

69 47½
69 59
90
20. 01
1 36
Alt. = 18. 25 S.
95.

ACAECIMIENTO.

Seguimos gobernando al N.O. anotado con la brisa al E. y N.E. variable y galena y todo afofo largo con el volante de Estribor.

Anoch.º cielo entrelarado y hor.s chuvascos al E. y N.E.

Pasamos la noche con algs chuvasquitos del N.O. Amanec.º igual. A medio dia aclaró el cielo y obs.º Alt. S. 18. 25

El dia 24 Lunes al 25 Martes astronómico Marzo de 18 53.

Dias de naveg. 16.

Variacion al NE 10°.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	4	"	N 65° O	E. N E	0	55°.00	89°.0	51.0	—	—	22.9	4°
2	4	"										
3	4	"										
4	4	"	"	"	"							
5	4	"	"	"	"							
6	4	"										
7	3	5										
8	3	"	"	"	"							
9	3	"	"	"	"							
10	4	"										
11	3	"										
12	4	"	"	"	"							
13	3	"	"	E N E	"							
14	2	5		Var.°								
15	3	5										
16	4	"	"	"	"							
17	4	"	"	"	"							
18	4	"										
19	4	"										
20	4	"	"		"							
21	4	5	"	E ¼ N E	"							
22	4	"										
23	3	5										
24	3	5	"	"	"							

Altura merid.	°	Altura merid.	°
Latitud salida....	18°.25'.S	Long. salid.....	93°.24'.E
Diferencia.....	51'.N	Diferencia.....	1°.17'.E
Latitud estima....	17°.34'.S	Long. estim.....	94°.41'.E
Idem observada...	17°.31'.S	Id. cronóm.°....	
Diferen.ª ~~observ.ª~~	3'.N	Dif. cronóm.°...	
Suma.....	35°.56'	Dec. cor. á la h.	
S. S.ª.....	17°.58'.S	Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm°. h.
Estado y marcha.....

Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½

Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....

Hora verdad. Cádiz...
Idem idem á bordo...

Lon. cron. en tiemp.. °

Id. id. á la h. de alt.
Navegado al.....

Long. cron. á m.° d.ª

Altura observada °
Depresion..... —

Semediámetro.....

Altura aparente..
R. — P..... ...

Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C.°

Suma.....
S. Sª..... C.°
Diferencia..... S.°

Seno ½ horario.

A 70°.17'.½
70°.29
90
19°.30'.C
C 17°.31'.S

77.

ACABAMIENTO.

Continuamos navegando en los mismos terminos que la final Anoch.° cubierto y chuvascero al E. y N.° E.ª – Pasamos la noche con algs chuvasquitos del E N E. ~

Amanec.° con el cielo y hor.° entrelaros, la brisa flojita y variable del E al E N E., mar, bonita del E. afs todo largo con el volante de Estribor

A mr.° dia obs.° Abt. S. 17° 31.

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 25 Viernes al 26 Sabado ~~astronómico~~ Marzo de 1853. | Dias de naveg. 17. | Variacion al N.E. 10°

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	3	5	165.0	E	0	55.—	865	42.6	—	—	103	4.2
2	3	5		V.								
3	3	5										
4	3	5	"	"	"							
5	3	5	"	6.56								
6	3	5										
7	3	5										
8	3	5	"	"	"							
9	3	5	"	"	"							
10	3	5										
11	4	"										
12	4	"	"	"	"							
13	3	"	"	"	"							
14	2	5										
15	2	5										
16	3	"	"	"	"							
17	4	"	"	"	"							
18	4	"										
19	4	"										
20	4	5	"	"	"							
21	4	"	"	"	"							
22	4	"										
23	4	"										
24	4	"	"	"	"							

Altura merid. °		Altura merid. °	
Latitud salida.....	17° 31.' S	Long. salid.....	94° 41.' O.
Diferencia.....	50.' N	Diferencia.....	1 14 O
Latitud estima....	16° 41.' S	Long. estim.....	95° 55.' O
Idem observada...	16° 41.' S	Id. cronóm.°....	
Diferen.ª ~~observ.ª~~	~~0~~	Dif. cronóm.°..	
Suma.....	34 12	Dec. cor. á la h.	
S. S.ª.....	17° 05.' S	Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm.° h.		Altura observada °	
Estado y marcha.....		Depresion..... —	
Hora media Isla.....			
Cádiz al O.....	» 21½	Semediámetro....	
Hora media Cádiz.....		Altura aparente..	
Ecuator. de tiempo....		R. — P.....	
Hora verdad. Cádiz....		Altura verdadera	
Idem idem á bordo....		Latitud.....	S.°
Lon. cron. en tiemp...	°	Distancia polar...	C.°
		Suma.....	
		S. Sª.....	C.°
		Diferencia.....	S.°
Id. id. á la h. de alt..		Seno ½ horario.	
Navegado al.....			
Long. cron. á m.° d.ª			

34 70: 43
70: 55
90
0 70: 05 S
0 2. 24
Alt. 16: 41: S

ACAECIMIENTOS.

Continuamos en los mismos terminos que la anterior. Nuestro cielo entoldado y hor.t cargado al 1.º y 2.º Cuart.s, la brisa variable y floja del E al E S E., mar llana y todo el paso largo con el volante de E. — Pasamos la noche con algs. chuvasq. S. del E. —

Amanec.º cubierto, lo demas dicho — Durante la mañana aclaró un poco el cielo.

A mdio dia Alt. Lat. S. 16: 41.

El dia 26 Sabado al 27 Domingo ~~astronómico~~ Marzo de 1853.

Dias de naveg. 18 =

Variacion al N E 10 °

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	4	"	E 55. E.	E 1/4 SE.	0	55.	285	565	—	—	807	4.
2	4	"										
3	3	5										
4	3	5	"	"	"							
5	4	"	"	"	"							
6	4	"										
7	4	"										
8	4	"	"	"	"							
9	4	5	"	"	"							
10	4	5										
11	4	5										
12	4	5	"	"	"							
13	4	5	"	"	"							
14	4	"										
15	3	5										
16	3	5	"	"	"							
17	4	"	"	"	"							
18	4	"										
19	4	"										
20	4	"	"	"	"							
21	4	"	"	"	"							
22	4	"										
23	5	"										
24	5	"	"	"	"							

Altura merid.	°	
Latitud salida.....	16°	41' S
Diferencia.....		5' C
Latitud estima....	15°	44' S
Idem observada	Sin	lunbo.
Diferen.ª ~~observ.ª~~		
Suma.....	32°	25'
S. S.ª.....	16°	12' S

Altura merid.	°	
Long. salid.....	95°	55' O
Diferencia.....	1°	24' O
Long. estim.....	97°	19' O
Id. cronóm.º....		
Dif. cronóm.º...		
Dec. cor. á la h.		
Distancia polar.		

HORARIO.

Hora del cronóm°. h.
Estado y marcha.....

Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½

Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....

Hora verdad. Cádiz...
Idem idem á bordo...

Lon. cron. en tiemp.. °

Id. id. á la h. de alt.
Navegado al.....

Long. cron. á m.º d.ª

Altura observada °
Depresion.....—

Semediámetro.....

Altura aparente..
R. — P.....

Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C.°

Suma.....
S. Sª..... C.°
Diferencia..... S.°

Seno ½ horario. 84

ACAECIMIENTO.

Seguimos en la misma briza y gobernando al mismo Nto que la dirigiadura anterior.

Amanecí cubierto, la briza flojita al E 1/4 SE, marcada de la misma y el SSE afojo todo largo con el volante de Estribor.

Amanecí igual de cuyo modo llegó á mi dia que no hubo observacion p. estar cubierto.

Lto Llegada estj 15° 44. S.

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 27 Domingo al 28 Lunes astronómico Marzo de 1853.

Dias de naveg. 19.

Variacion al N. E. 10.°

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	4	5	765. E.	E. 5 E	0	55.	52.0	298	—	—	42.6	4.°
2	4	5				57. 30.	50.0	255	—	—	42.4	4.°
3	4	5					102.					
4	4	5	"	"	"							
5	4	5	"	"	"							
6	4	5										
7	4	"										
8	4	"	"	"	"			563			55.	
9	4	"	"	"	"							
10	4	"										
11	4	5										
12	4	5	"	"	"							
13	4	"	E.S.E.	E.S.E.	"							
14	4	"										
15	4	"										
16	4	"	"	"								
17	4	"	"	"								
18	4	5										
19	4	"										
20	4	5	"	"								
21	4	"	"	"								
22	4	5										
23	4	5										
24	4	"	"	"								

Altura merid. °	Altura merid. °
Latitud salida..... 15° 44. S.	Long. salid..... 97. 12. O.
Diferencia..... 56 N.	Diferencia..... 1. 24. O.
Latitud estima.... 14. 48 S.	Long. estim..... 98. 43. O.
Idem observada... 14. 39. S.	Id. cronóm.°....
Diferen.ª observ.ª 9 N.	Dif. cronóm.°..
Suma..... 30 23	Dec. cor. á la h.
S. S.ª..... 15. 11 S.	Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm.° h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....
Lon. cron. en tiemp... °
Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....
Long. cron. á m.° d.°

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro....
Altura aparente..
R. — P..... ....
Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C.°
Suma.....
S. Sª..... C.°
Diferencia..... S.°
Seno ½ horario.

A. M. 58.
12.
72. 10.
90.
O. 17. 50. N.
Lo = 3. 11. O.
Lat = 14. 39. S.

58

AGAECIMIENTO.

Comenzamos esta singladura gobernando al Nto que indica la tabla con la brisa galena y variable del E al ESE, marcada de la misma y del NE, cielo y hor.te cubiertos y tda aparejo sensible.

Anoch.r igual — Pasamos la noche en los mismos terminos y al N.te mas al S.

Amanc.r cubierto, lo demas como queda dicho anteriormente durante la mañana aclaró un poco la atmosfera

A m.dia ob.s Lat. S. 14. 39.

El dia 23 Lunes al 29 Mar. Fel. Estrecho de 1855.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	4	5	OSO	ESE	0	57.30	18	9.5	—	—	15.3	4.
2	4	5				53.	44.6	21.1	—	—	34.7	4.
3	4	5				48.50	33.0	17.5	—	—	28.0	4.
4	4	5	"	"	"							
5	4	"	NO2O	"	"							
6	4	"										
7	4	"										
8	4	"	"	"	"			54.1			78.0	
9	4	"	"	"	"							
10	4	"										
11	4	"										
12	4	"	"	"	"							
13	4	"	"	"	"							
14	4	"										
15	4	"	"	"	"							
16	4	5	OSO	"	"							
17	4	"	"	"	"							
18	4	5										
19	4	5										
20	4	"	"	"	"							
21	4	"	"	"	"							
22	4	"										
23	4	"										
24	4	"	"	"	"							

Dias de naveg. 20.

Altura merid.	°
Latitud salida....	14° 39' S
Diferencia.....	54 N
Latitud estima....	13° 45 S
Idem observada...	13 44 S
Diferen.ª ~~observ.ª~~	1 N
Suma.....	28° 29
S. S.ª.....	14° 11 S

Variacion al N.E. °

Altura merid.	°
Long. salid.....	98° 43' O
Diferencia.....	1° 20. O
Long. estim.....	100° 03' O
Id. cronóm.°....	
Dif. cronóm.°...	
Dec. cor. á la h.	
Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm°. h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz...
Idem idem á bordo...
Lon. cron. en tiemp.. °
Id. id. á la h. de alt.
Navegado al.....
Long. cron. á m.° d.ª

Altura observada °
Depresion.....—
Semediámetro.....
Altura aparente..
R.—P.....
Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C.°
Suma.....
S. S.ª..... C.°
Diferencia..... S.°
Seno ½ horario.

90 12. 30
12
12. 42
90
O. 17. 18 N
Q. 3. 34 N
Lat. 13. 44 S

ax − ae = ex

80.

AGAECIMIENTO.

Dimos principio á esta dia q.e gob.do al OSO. con brisa bonancible al ESE., marcada de la misma y del E y todo esto servible con el volante de banda y banda á 4.h orzamos fo al N. — Amanec.o cielo claro y hor.e con calores, lo demas igual. — Pasamos la noche con pt.o mas variable.

Amanec.o dicho — Sin mas novedad llegamos á mi dia que obs.o en Lat. 13.° 44' S.

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 29 Martes ~~astronómico~~ 30 Miercoles Marzo de 1858.

Dias de naveg. 21.

Variacion al N.E. 8g.°

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	4	"	OSO.	ESE	0	58 20.	1.98	56.3	—	—	958	4:
2	4	"										
3	4	"										
4	4	"	"	"	"							
5	4	5	"	"	"							
6	4	"										
7	5	"										
8	5	"	"	"	"							
9	5	"	"	6/4 SE	"							
10	5	"										
11	4	5										
12	4	5	"	"	"							
13	5	"	"	"	"							
14	5	"										
15	4	"										
16	5	"	"	"	"							
17	5	"		"	"							
18	5	"										
19	5	"										
20	5	"	"	"								
21	4	5	"	"	"							
22	4	5										
23	4	"										
24	4	"	"	"	"							

65 20.
2
55 20

Altura merid. °		Altura merid. °
Latitud salida.... 13° 44' S		Long. salid..... 100°. 00'. O.
Diferencia..... 56 ↓		Diferencia..... 1: 56: O.
Latitud estima.... 12: 48' S		Long. estim..... 101: 59'. O.
Idem observada... 12. 50' S		Id. cronóm.°....
Diferen.ª ~~observ.ª~~ 2 S		Dif. cronóm.°..
Suma..... 26: 34		Dec. cor. á la h.
S. S.ª..... 13: 17 S		Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm.° h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....
Lon. cron. en tiemp... °
Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....
Long. cron. á m.° d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro....
Altura aparente..
R. — P..... ....
Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C.°
Suma.....
S. Sª..... C.°
Diferencia..... S.°
Seno ½ horario.

A. 73: 20
12
73: 12
90.
16: 48.
3 30.
Ho. 12: 50 S

AGAEGIMIENTO.

Continuamos gobernando al SSE con la brisa cont.ª al ESE, marcada de la misma y los aparejos sensibles con el volante de banda y banda.

Aprob.º con el cielo y horizonte con celajería, lo demas como punto dicho.

Hemos igual. A mi.º dia al S. Lat. 12: 50 S.

El dia 30 Miercoles astronómico Marzo de 1855

Dias de naveg. 22

Variacion al N E 9 °

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	4	5	770 O.	6 4 56	0		88					
2	5	"				61°	32'	398	—	—	712	4°
3	4	5				56°	150	89	—	—	153	4°
4	4	5	"	"	"							
5	4	"	"	"	"		98					
6	4	5										
7	4	"										
8	4	"	"	"	"			487			850	
9	4	"	"	"	"							
10	4	5										
11	4	5										
12	4	"	"	"	"							
13	4	"	"	"	"							
14	4	"										
15	4	"										
16	3	5	"	"	"							
17	4	"	"	"	"							
18	3	"										
19	4	"										
20	3	5	"	"	"							
21	4	"	765 O.	"	"							
22	4	"										
23	4	"										
24	4	"	"	"	"							

Altura merid. °	Altura merid. °
Latitud salida.... 12° 50' S	Long. salid..... 101° 32' O.
Diferencia..... 49. N.	Diferencia..... 1° 27' O
Latitud estima.... 12° 01' S	Long. estim..... 103° 06' O.
Idem observada... 12 7	Id. cronóm.°....
Diferen.ª observ.ª 6' S	Dif. cronóm.°...
Suma..... 24 57	Dec. cor. á la h.
S. S.ª..... 12 28'	Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm°. h.
Estado y marcha.....

Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½

Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....

Hora verdad. Cádiz...
Idem idem á bordo...

Lon. cron. en tiemp.. °

Id. id. á la h. de alt.
Navegado al.....

Long. cron. á m.° d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro.....
Altura aparente..
R. — P..... ...
Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C.°
Suma.....
S. Sª..... C.°
Diferencia..... S.°

Seno ½ horario.

A 73° 20'
1°
73° 32'
90
O 16° 28' O.
D 4° 21' O.
Sem 12° 07' S.

87

ACABAMIENTO.

Seguimos por el Nto anchando con la buena flojita igual al E¼SE y toc. ofo derrible con el volante á banda y banda

Arrecife nublado y hor. con calaforia, Nto dto, marejada del mismo ofo igual.

Amanec. idem A 8 20 ora. Fo dio ora necesidad Mag. á m. Dia que obs. Lts. S. 12° 0'

El dia 31 Jueves ~~astronómico~~ Abril de 1853 | Dias de naveg. 23. | Variacion al N. E. 7° ½

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	4	5	NNO.	ESE	0	60.	86	45.	—	—	14.5	4.
2	4			Var.								
3	3	5										
4	3		"	"	"							
5	3	5	"	"	"							
6	3											
7	3											
8	3	5	"	"	"							
9	3	5	"	"	"							
10	3	5										
11	3	5										
12	3	5	"	"	"							
13	3		"	"	"							
14	4											
15	4											
16	4		"	"	"							
17	4		"	"	"							
18	4											
19	4											
20	4		"	"	"							
21	3	5	"	"	"							
22	3	5										
23	3											
24	3	5	"	"	"							

Altura merid.	°	Altura merid.	°
Latitud salida....	12° 07' S	Long. salid.....	103° 06' O.
Diferencia.....	43. 0	Diferencia.....	1. 16. O
Latitud estima....	11° 44' S	Long. estim.....	104° 22' O.
Idem observada...	11. 24.	Id. ~~cronom.~~ °...	106° 00.
Diferen.ª ~~observ.~~ª	0 0	Dif. ~~cronom.~~ °..	1 38
Suma.....	23° 31'	Dec. cor. á la h.	
S. S.ª.....	11. 45. S	Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm.° h.		Altura observada °	
Estado y marcha.....		Depresion..... —	
Hora media Isla.....			
Cádiz al O.....	» 21½	Semediámetro....	
Hora media Cádiz.....		Altura aparente..	
Ecuator. de tiempo....		R. — P.....	
Hora verdad. Cádiz....		Altura verdadera	
Idem idem á bordo....		Latitud.....	S.°
Lon. cron. en tiemp...	°	Distancia polar...	C.°
		Suma.....	
		S. Sª.....	C.°
		Diferencia.....	S.°
Id. id. á la h. de alt..			
Navegado al.....		Seno ½ horario.	
Long. cron. á m.° d.ª			

A. 13. 40
12
13 52
90.
O. 16. 08 A.
4. 44 A.
Al = 11° 24' S

16

49° 49' 31" Dist.ª ap.ª ☉—☾ 50° 38' 43"
☉—☾ 105° 47' 50" id. ap.ª ☉—☾ 81° 10. 47"
104. 10. Alt.ª ap.ª ☉ 50° 56' 05.
al E = 1° 37' 43" Alt.ª ap.ª ☉ 25° 39' 30"
Alt.ª ap.ª ☾ 70° 22. 21"
Alt.ª ap.ª ☾ 70° 41. 50.

ACAECIMIENTO.

Principió esta singla por el NNO de la tabla con viento al ESE variable y fuerte, y fue derivando con el volante de banda y banda.

Anochecio con el cielo y hor.te claros, lo demas dho

Amanecio en iguales terminos.

A 19h. 49' observamos Lgd ☉—☾ y nos situa 1°. 37' 43" mas al O que la estima

A mi dia ob.do Lat. 11°. 24' S.

El dia 1.º Viernes 2 ~~astronómico~~ Sabado Abril — de 1853.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	3	5	3850.	E¼SE		90°	102	—	—	—	102	4°
2	3	5										
3	4	"										
4	3	5	"	"	"							
5	3	5	"	"	"							
6	4	"										
7	4	"										
8	4	"	"	"	"							
9	4	"		"								
10	4	"										
11	4	5										
12	4	5	"	"	"							
13	4	"	"	"	"							
14	4	"										
15	4	"										
16	4	5	"	"	"							
17	4	5	"	"	"							
18	5	5										
19	4	5										
20	4	5	"	"	"							
21	4	5	"	"								
22	5	5										
23	4	5										
24	5	"	"	"	"							

Dias de naveg. 24.

Altura merid. °

Latitud salida.... 11 ° 24' S.
Diferencia..... " "
Latitud estima.... " "
Idem observada...
Diferen.ª observ.ª
Suma.....
S. S.ª.....

Variacion al N E 5 °

Altura merid. °

Long. salid..... 104. 22 O.
Diferencia..... 1. 44. O.
Long. estim..... 106. 06.
Id. ~~cronóm.º~~ ..... 107. 46.
Dif. ~~cronóm.º~~ ..... 1 40.
Dec. cor. á la h. ~~101. 46.~~
Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm°. h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz...
Idem idem á bordo...
Lon. cron. en tiemp.. °
Id. id. á la h. de alt.
Navegado al.....
Long. cron. á m.º d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro.....
Altura aparente..
R. — P.....
Altura verdadera
Latitud..... S.º
Distancia polar... C.º
Suma.....
S. Sª..... C.º
Diferencia..... S.º
Seno ½ horario.

A.Q 73. 31.
½
73. 45.
90.
Q 16. 17 O.
Q 5. 1. O.
Lts = 11. 10. S.

104
1 44

112° 50' 38" Dist.ª p ☉ — ☾ 68. 00. 53.
☉ ☾ 107. 27 05.0 id. " ☉ ☾ 68. 52. 53.
105. 41. Alt.ª ☉ ☉ ☾ 68. 10. 15.
al ☉ = 1. 40. " ☉ ☉ — ☉ 25. 38. 41.
" ☾ ☾ 18. 24. 15.
" ☾ ☾ 18. 35. 00.

AGAECIMIENTO.

Al principiar esto dirigí gob.º al N.º anotado á fin de cortar paralelo de la Roca Chipiona al O.
Anoch.º cielo y horiz con claridad, pto al E y á N.º manifiesta del mismo á fin tres el sensible.
Amanec.º igual. A mi dia Lts. 11. 10' S.

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 2 Sabado ~~astronómico~~ Domingo Abril de 1855.

Dias de naveg. 25.

Variacion al N 8 E 7 °

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	5	"	S85°O	E.	O	88°	5°	0°2	—	—	5°	4°
2	5	"	NO¼O	V°		49° 15'	84°	55'1	—	—	65'4	4°
3	5	"				20° 45'	25°	22'3	—	—	11'3	4°
4	4	5	"	"	"							
5	4	5	"	"	"		114°					
6	4	5										
7	5	"										
8	5	"	"	"	"			77'6			79'9	
9	5	"	"	"	"							
10	5	"										
11	5	"										
12	5	"	"	"	"							
13	5		"	"	"							
14	5	5										
15	6	"										
16	5	"	"	"	"							
17	5	"	"	"	"							
18	4	"										
19	4	"	NO¼N.	"	"							
20	4	"	"	"	"							
21	4	5	"	"	"							
22	4	5										
23	4	5										
24	4	2										

Altura merid. °		Altura merid. °	
Latitud salida.....	11° 10' S.	Long. salid.....	106° 06' O.
Diferencia.....	1° 18' N.	Diferencia.....	1° 21' O.
Latitud estima....	9° 52' S.	Long. estim.....	107° 27' O.
Idem observada...	9° 44'	Id. ~~cronóm.~~°....	109° 12'
Diferen.ª ~~observ.ª~~	08' N.	Dif. ~~cronóm.~~°..	1° 45'
Suma.....	20° 54'	Dec. cor. á la h.	
S. S.ª.....	10° 27' S.	Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm.° h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....
Lon. cron. en tiemp... °
Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....
Long. cron.ª á m.° d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro....
Altura aparente..
R. — P..... ....
Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C °
Suma.....
S. Sª..... C.°
Diferencia..... S.°
Seno ½ horario.

74° 53' 50"
15' 30"
74° 45' 20"
9°
15° 14' 20"
5' 30' 50"
Lib = 9° 44' S.

51

ACAECIMIENTO.

Seguimos gobernando al NE. 05° S. con brisa al E variable inseguida de la costa, y todo el día sembla con olas y rastreros de banda y banda. A 1h gob.r al NO¼O. á fin de poder entrar de día al paralelo de la Roca Olipertoes por situarnos la Lgd obda por distancia al ☉☾ mas al O que la esta.

Anoch.r cielo y hor.t con celajes, b. tiempo dicho.

Amanec.r igual. A 10h. gobernamos al NO¼N.

A ½ dia observamos Lib. S. 9° 44'

A 20h. 22' 34" 40'''

Dist.ª ap.ª ☉—☾	...	55° 33' 46"
" " ☉—☾	...	56° 05' 14"2
" Verd.ª ☉—☾	...	56° 6' 10"
Alt.ª ap.ª ☉	...	33° 36' 8"
" verd.ª ☉	...	33° 34' 50"
" ap.ª ☾	...	79° 48' 59"
" verd.ª ☾	...	79° 58' 50"
Lgd Obda	...	109° 4' 18"
Lgd Estª	...	107° 19'
Error Lgd estª al E	...	1° 45' 18

El dia 3 Domingo 4 Lunes astronómico Abril de 1855.

Dias de naveg. 26.

Variacion al N.E. 7°

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	5	"	[illegible]	E	O	20 45	19.5	17.3	—	—	8.8	4:
2	4	5	"	"	"	47	81.5	53.4	—	—	61.5	4:
3	4	5					101.0					
4	4	5	"	"	"							
5	4	"	[illegible]	"	"							
6	5	"										
7	5	"										
8	4	5	"	"	"			70.7			70.3	
9	4	"	"	"	"							
10	4	"										
11	4	"										
12	3	5	"	"	"							
13	4	"	"	"	"							
14	4	5										
15	4	5										
16	4	"	"	"	"							
17	4	"	"									
18	4	"										
19	4	"										
20	4	"	"	"	"							
21	4	"	"	"	"							
22	3	5										
23	4	"										
24	3	"	"	"	"							

Prog.° 26° dia — Cg. f. ⊙ 110°. — 18' O.

Altura merid. °	Altura merid. °
Latitud salida..... 9° 44' S.	Long. salid..... 107° 27' O.
Diferencia..... 1° 11' O.	Diferencia..... 1° 11' O
Latitud estima.... 8° 33' S.	Long. estim..... 108° 38' O.
Idém observada... 8° 18' S.	Id. ~~cronóm.~~°... 110° 18'.
Diferen.ª ~~observ.~~ª 15' N.	Dif. cronóm.°... 1 40.
Suma..... 18° 02	Dec. cor. á la h.
S. S.ª..... 9. 1.	Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm°. h.	Altura observada °
Estado y marcha.....	Depresion..... —
Hora media Isla.....	
Cádiz al O..... » 21½	Semediámetro.....
Hora media Cádiz.....	Altura aparente..
Ecuator. de tiempo....	R. — P..... ...
Hora verdad. Cádiz...	Altura verdadera
Idem idem á bordo...	Latitud..... S.°
Lon. cron. en tiemp.. °	Distancia polar... C.°
	Suma.....
	S. Sª..... C.°
	Diferencia..... S.°
Id. id. á la h. de alt.	Seno ½ horario.
Navegado al.....	
Long. cron. á m.° d.ª	

75° 37'
12
75° 49'
90
⊙ — 14° 11' O.
— 5. 53. O.
108° 08' 18 O.

71

ACABAMIENTO.

Continuamos sobre el ⊙ 10/4 O hasta ponernos un poco al N. del paralelo de la Roca Alperton. A 4h 15' arribamos al ⊙ 10/4 O.

Nuevo con el cielo y lloviznas con relampagos, la brisa variable y galena al E. marcada de la misma, y yo todo largo con volante á Ostebor.

Mismo igual — A un dia obs. Lat. S. 8° 18'

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 6 Miercoles ~~astronómico~~ al 7 Jueves Abril de 18 55.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	6	"	OSO.	ESE	+	60: 30	6	34	—	—	52	4°
2	5		OSO/4O			49: —	134	889	—	—	1017	4°
3	4	5					140					
4	4	5	"	ESE	"							
5	4	5	"	SE/4E	"							
6	4	5										
7	5	2		E/SE	"							
8	6	3	"	"	"			907			1063	
9	6	"	"	"	"							
10	5	5										
11	6	"										
12	6	5	"	"	"							
13	6	5	"	"	"							
14	6	5										
15	6	5										
16	6	5	"	"	"							
17	6	5	"	"	"							
18	6	5										
19	6	5										
20	6	"	"	"	"							
21	6	"	"	"	"							
22	6	"										
23	6	"										
24	6	"	"	"	"							

Dias de naveg. 29

Altura merid. °

Latitud salida..... 5° 55' S.
Diferencia..... 1 31 N.
Latitud estima.... 4: 24 S.
Idem observada... 4 21 S.
Diferen.ª ~~observ.ª~~ — 3 N.
Suma..... 10: 16:
S. S.ª..... 5 8

Variacion al N. E 7 °

Altura merid. °

Long. salid..... 111: 38 O.
Diferencia..... 1 46 O.
Long. estim..... 113: 24 O.
Id. ~~cronóm.°~~ c.a.... 115 44 O.
Dif. ~~cronóm.°~~.. 1: 40:
Dec. cor. á la h.
Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm.° h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....
Lon. cron. en tiemp... °
Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....
Long. cron. á m.° d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro....
Altura aparente..
R. — P.....
Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C.°
Suma.....
S. Sª..... C.°
Diferencia..... S.°
Seno ½ horario.

37 18 25
12
18 31
90.
O. 11: 29 N.
7 2
Sm = 4: 21: S

106

ACAECIMIENTO.

Principiamos esta derrota con el to ESE fresco con chubascos, y gobernando á los Rbos indicados en la tabla.

Anochec.º con el cielo claro y hor.º en calma, O.to fresco al 2.º Cto mas fuerza de ESE y SE. esto tuvo el Servible con volante á Barlovento. Pasamos la noche sin mas novedad.

Amanec.º igual, en cuyo modo llegam.º á medio dia que obt.º Lat S. 4.º 21'

El dia 7 Jueves al 8 Viernes astronómico Abril de 1855.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	5	"	NO/4O	ESE	—	49: 15	68.0	44.6	—	—	51.3	4:
2	4	5		1:		41: 45.	3.0	0.7	—	—	2.9	4:
3	4	5				38:	11.0	8.7	—	—	6.8	4:
4	4	"	"	"	"	35:	13.0	10.6	—	—	7.5	4:
5	4	"	"	"	"		95.					
6	4	"										
7	4	5										
8	4	5	"	"	"			648			685	
9	4	5	"	"	"							
10	4	5										
11	4	5										
12	4	5	"	"	"							
13	4	5	"	"	"							
14	4	"										
15	3	5										
16	3	"	"	"	"							
17	3	"	O/4NO.	Dem.	"							
18	3	"	NO.	ESE								
19	4	"		1:								
20	4	"	"	"	"							
21	3	"	N42.O.	SE	"							
22	3	5		1:								
23	3	5										
24	3	"	"	"	"							

Dias de naveg. 30.

Altura merid.	°	
Latitud salida....	4°	27' S
Diferencia.....	1°	5' S
Latitud estima....	3.	16 S
Idem observada...	3.	23' S
Diferen.ª ~~observ.ª~~	-	07' S
Suma.....	7:	44: S
S. S.ª.....	3.	52. S

Variacion al N 8 7 °

Altura merid.	°
Long. salid.....	113: 24' O
Diferencia.....	1: 9. O
Long. estim.....	114: 33' O
Id. ~~cronóm.º~~	116: 13' O
Dif. ~~cronóm.º~~...	1: 40.
Dec. cor. á la h.	
Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm°. h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz...
Idem idem á bordo...
Lon. cron. en tiemp.. °
Id. id. á la h. de alt.
Navegado al.....
Long. cron. á m.° d.ª

Altura observada °
Depresion.....—
Semediámetro.....
Altura aparente..
R. — P..... ...
Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C.°
Suma.....
S. Sª..... C.°
Diferencia..... S.°
Seno ½ horario.

A ⊙ 79: 01
12
79: 13.
90
⊙ 10: 47: O
⊙ - 7. 24. O
Ltd - 3: 23' S

67

AGAECIMIENTO.

Seguimos en los mismos términos que la anterior á escepcion de la brisa que va aumentando.

Rein.º con el cielo entreclaro y hor.t cargado al N. y al NE, la brisa flojita al ESE variable, marcada de la misma y larga de NE y NO sopla bro. al derrible. Pasamos la noche con algunos chubascos del N.te.

Amanec.º cielo claro y hor.t cargado al NE, le damos dos y gobernamos á los Rbo que indica la tabla.

A m.º dia observamos Ltd S. 3: 23'

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 8 Viernes al ~~astronómico~~ 9 Sabado Abril de 1855. | Dias de naveg. 31. | Variacion al N. 6° 1°

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	3	"	N70°O.	SE	O	33°	22°	36·8		—	17·4	4°
2	3	"		N°		15° 30"	61°	58·6	—	—	16·8	4°
3	3	"					23					
4	3	5	"	"	"							
5	4	"	"	"	"							
6	4	"										
7	3	5										
8	4	"	"	"	"			55·7			34·2	4
9	4	"	N"NO	"	"							
10	4	"		"	"							
11	3	5										
12	3	5	"	"								
13	4	5	"	"	"							
14	4	5										
15	4	5										
16	4	5	"	"	"							
17	4	5	"	"	"							
18	4	"										
19	4	"										
20	3	5	"	"	"							
21	4	"	"	"	"							
22	4	"										
23	4	"										
24	4	"	"	"	"							

Altura merid.	°		Altura merid.	°
Latitud salida.....	3°	25' S.	Long. salid.....	114° 33' O.
Diferencia.....	1	25 N.	Diferencia.....	34 O
Latitud estima....	1°	55' S.	Long. estim....	115° 07' O
Idem observada...	1	55 S.	Id. ~~cronóm.~~°..	116 47 O
Diferen.ª ~~observ.~~ª	6	0	Dif. ~~cronóm.~~°..	1 40'
Suma.....	5	21	Dec. cor. á la h.	
S. S.ª.....	2	40	Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm.° h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....
Lon. cron. en tiemp...
Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....
Long. cron. á m.° d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro....
Altura aparente..
R. — P.....
Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C °
Suma.....
S. Sª..... C.°
Diferencia..... S.°

Seno ½ horario.

A 80° 04'
12
80° 16'
90
Obs. 99° 44' S.
Dep. 7 46
Sd 1° 58 S.
34'

ACAECIMIENTO.

Continuamos con la brisa flojita al SE., gobernando al NNO. cuatado con todo aparejo derrible y el volante de banda y banda.

Anochecio con el cielo claro y horl. con calma suelta. lo demas como queda dicho anteriormente. A 10h 0m nos al ENO. á fin de cortar la ~~corriente~~ corriente de la que está a 45° O. en pos á bordo = ento por lo lo corriente nos arrastra al O.

Amanecio cielo claro y horl. con calma la brisa flojita al SE., marcha de la misma aparejo derrible con volante al ENE. A mi dia obs. Lat. 1° 58° S.

El dia 9 Sabado ~~astronómico~~ 10 Domingo Abril de 1853.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	4		NNO.	SE	0	15. 30.	200	369	—	—	233	4º
2	3	5										
3	3	0										
4	2	5	"	"	"							
5	3	5	"	"	"							
6	3	5	"	"	"							
7	4											
8	4	5	"	"	"							
9	4	"	"	"	"							
10	4	"										
11	4	"										
12	4	"	"	"	"							
13	4	"	"	"	"							
14	4	"										
15	4	"										
16	4	5	"	"	"							
17	4	"	"	"	"							
18	4	"										
19	3	5										
20	3	5	"	"	"							
21	3	5	"	"	"							
22	3	0										
23	3	5										
24	4	"	"	"	"							

Dias de naveg. 32.

Altura merid. °

Latitud salida..... 1º 58' S
Diferencia..... 1 21 N
Latitud estima.... 0 31
Idem observada... 0 15 S
Diferen.ª ~~observ.ª~~ 15 N
Suma.....
S. S.ª.....

Variacion al N 6 7 °

Altura merid. °

Long. salid..... 115 07 O
Diferencia..... 2 23 O
Long. estim..... 115 30 O
Id. ~~cronóm.~~ E.º.... 117 10 O
Dif. cronóm.º... 1 40
Dec. cor. á la h.
Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm°. h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz...
Idem idem á bordo...
Lon. cron. en tiemp.. °
Id. id. á la h. de alt.
Navegado al.....
Long. cron. á m.º d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro.....
Altura aparente..
R. — P..... ...
Altura verdadera
Latitud..... S.º
Distancia polar... C.º
Suma.....
S. Sª..... C.º
Diferencia..... S.º

Seno ½ horario.

A. 81 26
1
81 38
90
0 08 S
9 8 09
Dif = 0 12 S

AGAECIMIENTO.

Continuamos en los mismos Derroteros y la anterior. Hacia este Sur y hor.º con calma, la brisa flosita al SE. marcada del E. Ayer terrible con calente é Barlomento.

Mismo igual.

A mi dia 5.º Lat. S. 0.º 13.

Cádiz : Librería Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 10 Domingo al 11 Lunes astronómico de Abril de 1850.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	4	"	NNO.	SE	O	15: 30	55	31'8	—	—	15'7	4°
2	4	"		O.		49: 15	165	108	—	—	12'4	4°
3	4	"					695					
4	4	"	"	"	"							
5	4	5	"	"	"							
6	4	5										
7	3	5										
8	3	5	"	E	"			620			261	
9	3	"	"	E	"							
10	2	5	"	NE								
11	2	"										
12	1	5	"	"	"							
13	2	"	"	"	"							
14	2	"										
15	2	5										
16	2	5	"	"	"							
17	3	"	"	"	"							
18	1	5	NO¼O	"	"							
19	3	"										
20	2	"	"	"	"							
21	2	5	"	"	"							
22	2	5										
23	2	5										
24	2	5	"	"	"							

Dias de naveg. 33.

Variacion al N. 6 ° E

Altura merid.	°	Altura merid.	°
Latitud salida.....	0° 13' S.	Long. salid.....	115: 30' O. E.
Diferencia.....	1 2' N	Diferencia.....	26
Latitud estima....	0: 49' N	Long. estim.....	115: 36' O. E.
Idem observada...	0: 58' N	Id. cronóm.º....	117: 30' O. E.
Diferen.ª observ.ª	9' N	Dif. cronóm.º..	1: 40
Suma.....		Dec. cor. á la h.	
S. S.ª.....	29' N	Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm.º h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....
Lon. cron. en tiemp... °
Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....
Long. cron. á m.º d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro....
Altura aparente..
R. — P..... ....
Altura verdadera
Latitud..... S.º
Distancia polar... C.º
Suma.....
S. Sª..... C.º
Diferencia..... S.º
Seno ½ horario.

A 32: 15'
12
32: 27'
90
Dec = 07: 33' N.
Dec = 8: 31' N.
ΣD = 0 58' N.

AGAEGIMIENTO.

Continuamos por el NO con la vela flofa al SE var.
Anochec.º cielo claro y hor.º cargado al 2.º y 3.º Cuart.º, mar de ESE
SO y NO. viento flojito y var.º al 1.º y 2.º Cuart.º app. serenito.
Pasamos la noche convent.º del E y SE.
Amanec.º con el cielo claro y hor.º un calafrio; la vent.º al
E. lo demas dicho. A 17h. 15' pob.º al NO ¼ O.
Al mediodia obt.º Lat = 0: 58' N.

El dia 11 Lunes al 12 Martes Abril de 1853.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	2	5	40° 0.	E.	0	49° 15	725	475	—	—	547	4°
2	3	"		5°								
3	2	5										
4	3	"	"	"	"							
5	3	"	"	"	"							
6	3	"										
7	3	"										
8	3	"	"	"	"							
9	3	"	"	SE	"							
10	3	"										
11	3	5										
12	3	"	"	"	"							
13	3	"	"	"								
14	3	5										
15	3	"										
16	3	"	"	"	"							
17	3	"	"	SSE								
18	3	"										
19	3	"										
20	3	"	"	"	"							
21	3	"	"	"	"							
22	3	"										
23	3	5										
24	3	"	"	SE	"							

Dias de naveg. 34.

Altura merid.	°
Latitud salida.....	0° 58' N.
Diferencia.....	48. N
Latitud estima....	1° 46 N.
Idem observada...	1° 46 N
Diferen.ª observ.ª	0 00
Suma.....	2° 44 N
S. S.ª.....	1° 22 N.

Variacion al N.E. 7°.

Altura merid.	°
Long. salid.....	115° 56 O.
Diferencia.....	55 O
Long. estim.....	116° 51 O
Id. cronóm.º.....	118° 31
Dif. cronóm.º...	1° 40
Dec. cor. á la h.	
Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm°. h.	
Estado y marcha.....	
Hora media Isla.....	
Cádiz al O..... »	21½
Hora media Cádiz.....	
Ecuator. de tiempo....	
Hora verdad. Cádiz...	
Idem idem á bordo...	
Lon. cron. en tiemp..	°
Id. id. á la h. de alt.	
Navegado al.....	
Long. cron. á m.º d.ª	

Altura observada	°
Depresion.....	—
Semediámetro.....	
Altura aparente..	
R. — P..... ...	
Altura verdadera	
Latitud.....	S.º
Distancia polar...	C.º
Suma.....	
S. Sª.....	C.º
Diferencia.....	S.º
Seno ½ horario.	

M.O 82° 41'
12'
82° 53'
90° —
C. 7° 07' N.
D. 8° 53' N.
Ltd = 1° 46' N.

ACAECIMIENTO.

Seguimos con la misma flojita y variable al E. gobernando al NO de la tabla á fin de ganar un poco mas de Long antes de entrar á los vientos variables.

Amanecimos con el cielo claro y hor.te con calma, vto dho mas largo del NE. S y NO. Pasamos todo largo con volante á barlovento. Pasamos la noche con poco viento, mas al S.

Amanecimos igual. Sin mas novedad Mcf.te á mi dia gc. obtuve en Ltd N. 1° 46'.

Cádiz : Librería Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 12 Martes al 13 Miercoles astronómico de Abril de 1855.

Dias de naveg. 35.

Variacion al N. 8 7°

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	3	"	NO¼O.	E.	"	49:15:	155	49.5	—	—	57:	4°
2	3	"		ESE								
3	3	"										
4	3	"	"	"	"							
5	3	"	"	"	"							
6	3	"										
7	3	"										
8	3	"	"	"	"							
9	3	"	"	"	"							
10	2	5										
11	3	"										
12	3	"	"	SE	"							
13	3	"	"	"	"							
14	3	"										
15	3	"										
16	3	"	"	"	"							
17	3	5	"	"	"							
18	4	"										
19	3	5										
20	3	"	"	"	"							
21	3	5	"	"	"							
22	3	5										
23	3	5										
24	3	5	"	"	"							

Altura merid.		°
Latitud salida.....	1°	46' N.
Diferencia.....		50 N
Latitud estima....	2°	36' N
Idem observada...	2°	47' N
Diferen.ª observ.ª		11' N
Suma.....	4°	33'
S. S.ª.....	2°	16' N

Altura merid.	°
Long. salid.....	116: 51' O
Diferencia.....	57 O
Long. estim.....	117: 48' O
Id. cronom.º...	119: 28' O
Dif. cronom.º..	1: 40.
Dec. cor. á la h.	
Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm.º h.	
Estado y marcha.....	
Hora media Isla.....	
Cádiz al O.....	» 21½
Hora media Cádiz.....	
Ecuator. de tiempo....	
Hora verdad. Cádiz....	
Idem idem á bordo....	
Lon. cron. en tiemp...	°
Id. id. á la h. de alt..	
Navegado al.....	
Long. cron. á m.º d.ª	

Altura observada	°	
Depresion.....	—	
Semediámetro....		
Altura aparente..		
R. — P.....		
Altura verdadera		
Latitud.....		S.º
Distancia polar...		C.º
Suma.....		
S. Sª.....		C.º
Diferencia.....		S.º
Seno ½ horario.		

A. 85: 21.
12
85: 33
90
O. 6: 27 A.
D. 9: 14 A.
Dif = 2: 47 A.

ACAECIMIENTO.

Continuamos gobernando al NO¼O. con la brisa flojita al E y ESE variable, con todo aspecto serrillo.

Anoch.º con el cielo claro y hor.º hermoso, con vela apagada al Ft.— Pasamos la noche igual.

Amanec.º hermoso, el N.º al SE variable y flojito, una larga D. NO. y S. aspecto dh.

A medio dia observamos Lat S 2° 47'

5

El dia 13 Miercoles a 14 Jueves astronómico Abril de 1853.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	3	"	NOtO	SSE	8	49:15	795	521			600	4°
2	3	"										
3	3	"										
4	3	"	"	"	"							
5	3	"	"	"								
6	2	5										
7	3	"										
8	3	"	"	"								
9	3	"	"	"								
10	4	"										
11	3	"										
12	3	"	"	"								
13	3	"	"	"								
14	3	5										
15	3	5										
16	3	5	"	"								
17	3	5	"	S								
18	4	"										
19	4	"										
20	3	5	"	"								
21	3	5	"	"								
22	4	"										
23	4	"										
24	3	"	"	SE								

Dias de naveg. 36

Altura merid.	°
Latitud salida.....	2° 47' O.
Diferencia.....	" 52' O.
Latitud estima....	3° 39' O.
Idem observada..	No hubo
Diferen.ª observ.ª	
Suma.....	6° 26'
S. S.ª.....	3° 13' O.

Variacion al N.E. 7°

Altura merid.	°
Long. salid.....	117° 48' O.
Diferencia.....	1° 00' O.
Long. estim.....	118° 48'
Id. cronóm.º....	120° 28'
Dif. cronóm.º...	1° 40'
Dec. cor. á la h.	
Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm°. h.	
Estado y marcha.....	
Hora media Isla.....	
Cádiz al O..... »	21½
Hora media Cádiz.....	
Ecuator. de tiempo....	
Hora verdad. Cádiz...	
Idem idem á bordo...	
Lon. cron. en tiemp..	°
Id. id. á la h. de alt.	
Navegado al.....	
Long. cron. á m.º d.ª	

Altura observada	°
Depresion.....	—
Semediámetro.....	
Altura aparente..	
R. — P.....	
Altura verdadera	
Latitud.....	S.º
Distancia polar...	C.º
Suma.....	
S. Sª.....	C.º
Diferencia.....	S.º
Seno ½ horario.	

ACAECIMIENTO.

Continuamos navegando al NNO que marca la tabla con la brisa al SSE flojita y variable.

A media con el cielo claro y hor.te chuvascos, viento OSO, amas largas del NNO y picada del Pto. Rodo largo con velamen á barlovento. Pasamos la noche igual y con relampagueo al N.

Amanec.º cubierto, y el Pto. mas al S. Durante la mañana vienen algs. chuvascos de poca fuerza

A in.º Dia ~~[illegible]~~ no hubo observacion.

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 14 Jueves al 15 Viernes astronómico Abril de 1855.

Dias de naveg. 37.

Variacion al N. 6 7°

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	2	"	N 0 1/4 O	SE	0	49: 15.	12	7 9	—	—	9 1	4:
2	3	"										
3	2	"										
4	3	"	"	"	"							
5	1	5	"	"	"							
6	"	5	"	"	"							
7	"	"	Chimazos con 1.º en calma sin gob.º									
8	"	"										
9	"	"	"	"	"							
10	"	"										
11	"	"										
12	"	"	"	"	"							
13	"	"	"	"	"							
14	"	"										
15	"	"										
16	"	"	"	"	"							
17	"	"	"	"	"							
18	"	"										
19	"	"	Sin gob.º Calma									
20	"	"	"	"	"							
21	"	"	"	"	"							
22	"	"										
23	"	"										
24	"	"	"	"	"							

Altura merid. °	Altura merid. °
Latitud salida..... 3° 39' A.	Long. salid..... 118: 48: O.
Diferencia..... 8 A.	Diferencia..... 9 O.
Latitud estima.... 3: 47 A.	Long. estim..... 118: 57: O.
Idem observada... 4: 41. A.	Id. cronóm.º....
Diferen.ª ~~observ.ª~~ 0 54 A.	Dif. cronóm.º..
Suma..... 8 20	Dec. cor. á la h.
S. S.ª..... 4° 10 A.	Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm.º h.	Altura observada °
Estado y marcha.....	Depresion..... —
Hora media Isla.....	
Cádiz al O..... » 21½	Semediámetro....
Hora media Cádiz.....	Altura aparente..
Ecuator. de tiempo....	R. — P..... ....
Hora verdad. Cádiz....	Altura verdadera
Idem idem á bordo....	Latitud..... S.º
Lon. cron. en tiemp... °	Distancia polar... C.º
	Suma.....
	S. Sª..... C.º
	Diferencia..... S.º
Id. id. á la h. de alt..	Seno ½ horario.
Navegado al.....	
Long. cron. á m.º d.ª	

A. 84: 32
12
84: 44.
20
O = 05: 16 A.
D = 9. 57. A.
Q = 4: 41 A.

ACAECIMIENTO.

Seguimos con la ventolina al SE gobernando al Nte de la tolla con todo el trapo desplegado. A 6h. quedamos en calma sin gobierno.

Amanecemos cubierto y con chuvascos continuos en calma sin gobierno una gruesa del N. - Pasamos la noche igual.

Amanecemos en iguales terminos. A 20h. aclaró un poco la atmosfera.

A medio dia obs. Lat. A. 4: 41.

El dia 15 Viernes al M. astronómico Sabado Abril de 1853.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	"	5	NO	Calma		36°	95	77	—	—	56	4°
2	"	5				41°	240	181	—	—	157	4°
3	"	5					335	258			213	
4	"	5	"	"	"							
5	"	5	"	"	"							
6	1	5										
7	"	5										
8	1	5	"	"	"							
9	"	5	"	SE	"							
10	1	"										
11	"	5										
12	1	5	"	"	"							
13	1	5	1 50° O.	"	"							
14	1	5										
15	1	5										
16	1	5	"	"	"							
17	2	"	"	"	"							
18	2	5										
19	2	2										
20	2	3	"	"	"							
21	2	"	"	"	"							
22	2	"										
23	2	5										
24	2	5	"	"	"							

Dias de naveg. 38

Altura merid.		°
Latitud salida.....	4°	41' N.
Diferencia.....		26' N.
Latitud estima....	5°	07' N.
Idem observada...	5°	25' N.
Diferen.ª observ.ª		18 N.
Suma.....	10°	06
S. S.ª.....	5°	—

Variacion al N. E. 9°

Altura merid.		°
Long. salid.....	118°	57' O.
Diferencia.....		21' O.
Long. estim....	119°	18'
Id. cronóm.°....		
Dif. cronóm.°...		
Dec. cor. á la h.		
Distancia polar.		

HORARIO.

Hora del cronóm°. h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz...
Idem idem á bordo...
Lon. cron. en tiemp.. °
Id. id. á la h. de alt.
Navegado al.....
Long. cron. á m.° d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro.....
Altura aparente..
R. — P.....
Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C.°
Suma.....
S. Sª..... C.°
Diferencia..... S.°
Seno ½ horario.

84° 54'
22
85° 06
90°
0° 4° 54' N.
D 10. 19. N.
Lat 5° 25' N.

AGAECIMIENTO.

Principiamos esta dia y n. en Calma y vient. variables del 2.º 6.to n.

Anochec. con el cielo entoldado y hor. amenazantes, la vent. variable y flojita al SE. mas gruesa del N. aparej. sensible. Pasamos la noche con algs. Aguaceros sin viento.

Amanec. cielo y hor. con nuvarrones, viento flojito al SE. lo demas dicho.

A m.º Dia ob.º Lat. N. 5° 28'

Cádiz : Librería Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 16 Sabado al 17 Domingo ~~astronómico~~ Abril de 1855.

Dias de naveg. 39. — Variacion al N. E. 9°

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	2	"	70;0	E SE	e	45°	31	219	—	—	219	4°
2	2	5				34°	33	27°	—	—	182	4°
3	2	5					65					
4	2	"	"	"	"							
5	2	"	"	"	"							
6	2	"										
7	3	"										
8	3	"	"	"	"			48°			40	
9	2	5	"	"	"							
10	2	"										
11	2	5										
12	2	"	"	"	"							
13	3	"		"	"							
14	3	"	NO.									
15	2	"										
16	2	5	"	NE¼E	"							
17	2	5	"	"	"							
18	2	5										
19	3	"										
20	3	"	"	"	"							
21	3	"	"	"	"							
22	3	5										
23	4	"										
24	3	5	"	"	"							

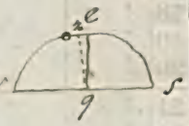
Altura merid. °	Altura merid. °
Latitud salida..... 5° 25. O	Long. salid..... 119° 18. O
Diferencia..... 49. O	Diferencia..... 40. O
Latitud estima.... 6° 14. O	Long. estim..... 119° 58. O
Idem observada... 5. 21. O	Id. ☉—☾ cronóm.° ... 124 00
Diferen.ª observ.ª 15. O	Dif. ☉—☾ cronóm.° .. 4. 2.
Suma..... 11° 52.	Dec. cor. á la h.
S. S.ª..... 5. 56. O	Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm.° h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....
Lon. cron. en tiemp... °
Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....
Long. cron. á m.° d.°

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro....
Altura aparente..
R. — P..... ....
Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C.°
Suma.....
S. Sª..... C.°
Diferencia..... S.°
Seno ½ horario.

H 85° 35.
12.
85° 47
90 —
C. 4° 13. O
D. 10. 40 O
Lat = 6° 27. O



AGAECIMIENTO.

Observ.ª al Mr.º de la tabla con viento al ESE. flojito y todo aparejo largo.

Amanecimiento cubierto, viento Dto, mar gruesa de NNE. aparejo igual. Pasamos la noche con algún chubasco del Oeste.

Amanecer con el cielo entrecelaro y horizonte chubascoso al ser este viento al NE¼E flojito, mar de NNE aparejo Dto.

A mediodia obs.ª Lat H. 6° 27'

A 3ʰ 56' 37".4

☉—☾ ap.ª	93° 52' 07".5
☉—☾ vera	= 93. 33. 30.
☉—☾ ap.ª cor	= 94 03. 31.
A ap.ª ☉	= 31° 18. 32
" vera ☉	= 31° 17. 5.
" ap.ª ☾	41. 41. 13.
" vera ☾	48° 18' 00.
Lgd obsda	123° 22. 52 O.
" esta	119. 24. 00 "
errores.ª	03° 58 52. E

A. 4ʰ 05' 47".4

Dist.ª ap.ª ☉—☾	93° 55' 07"
" vera ☉—☾	94. 6. 31"
" vera ☉—☾	95° 38. 10
Alt.ª ap.ª ☉	29. 03. 15.
" vera ☉	29° 01' 40.
" ap.ª ☾	49. 33. 40.
" vera ☾	50. 9. 10.
Lgd observada	123. 29. 52. O.
" estima	119. 24. —
error est.ª al E =	04° 05 52"

1° = 3° 58. 52.
2ª = 4. 05. 52
8 04 44

error medio 4° 2' 22"

El dia 17 Dom.º al 18 Lunes ~~astronómico~~ Abril de 1855.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	3	5	N 40° O.	N 6.	0	31.° 00.	48.5	44.5	—	—	24.9	4.°
2	3	5				39.° —	50	39	—	—	31	4.°
3	3	"				50.° 15.	60	39	—	—	45	4.°
4	3	"	"	"	"	31.° —	120	103	—	—	62	4.°
5	3	5	"	"	"		71.5					
6	3	5										
7	3	"										
8	3	"	"	"	"			57.6			38.7	
9	3	"	"	"	"							
10	3	"										
11	3	"										
12	3	"	"	"	"							
13	3	"	"	"	"							
14	3	"										
15	2	5										
16	2	"	"	"	"							
17	3	"	N O	N 6	3.°							
18	2	"										
19	3	"	N O 40 O.	N 6	"							
20	3	"										
21	3	5	N 40° O	N 6.	0							
22	3	"										
23	2	5										
24	3	"	"	"	"							

Dias de naveg. 40.

Altura merid. °	
Latitud salida.....	6° 27' N.
Diferencia.....	1° — N.
Latitud estima....	7° 27' N.
Idem observada..	No hubo.
Diferen.ª observ.ª	
Suma.....	13. 54
S. S.ª.....	5° 57 N.

Variacion al N.E. 9°

Altura merid. °	
Long. salid.....	119° 58. O.
Diferencia.....	39 O
Long. estim.....	120° 37' O.
Id. ~~cronóm.º~~ ⊙—☾	124 33
Dif. ~~cronóm.º~~ ⊙—☾	3° 56'
Dec. cor. á la h.	
Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm°. h.	
Estado y marcha.....	
Hora media Isla.....	
Cádiz al O.....	» 21½
Hora media Cádiz.....	
Ecuator. de tiempo....	
Hora verdad. Cádiz...	
Idem idem á bordo...	
Lon. cron. en tiemp..	°
Id. id. á la h. de alt.	
Navegado al.....	
Long. cron. á m.º d.ª	

Altura observada °	
Depresion.....	—
Semediámetro.....	
Altura aparente..	
R. — P..... ...	
Altura verdadera	
Latitud.....	S.º
Distancia polar...	C.º
Suma.....	
S. Sª.....	C.º
Diferencia.....	S.º
Seno ½ horario.	

ACAECIMIENTO.

Principió esta singladura q.º al N 40° E. con v.to variable y flojito al N E y todo apso largo.

Anoch.º con el cielo claro y hor.º cargado, v.to d.º la mar gruesa del N. N E. apso igual C.

Amanec.º cub.º y chuvascoso. Durante la mañana vienen algs. chuvascos del Ser C.to

El m.º dia no hubo Ar. G.º estar cubierto.

Hoy llegada esta c.º 7.º 27' N.

A. 3.h 48' 15".2

Dist.ª ap.º l. ⊙—☾	105° 24' 11"	
" v.ra " ⊙—☾	105. 55. 46"	
Alt.ª ap.º ⊙	33° 31' 58"	
" v.ra ⊙	33. 30. 40"	
" ap.º ☾	35° 15' 09"	
" v.ra ☾	36° 00. 10.	
Lgd observada	124. 1. 10"	O. G.
id. estima	120. 5. 00.	
Error Lgd estima al E = 0	3°. 56'. 10".	

Cádiz : Librería Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 18 Lunes al 19 Martes ~~astronómico~~ Abril de 1853.

Dias de naveg. 41.

Variacion al N.E. 9°

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	3	5	N40°O.	NE.	—	31: 00	19°	163	—	—	98	4°
2	3	5				38: 30	3°	15	—	—	26	4°
3	2	5				31° —	18°	158	—	—	95	4°
4	2	5	"	"	"	36° —	5°	4°	—	—	29	4°
						31°	20°	171	—	—	103	4°
5	3	"	"	"	"		65°					
6	2	"										
7	2	"										
8	3	"	O N O.	"	"			543			357	
9	2	"	N40°O	E N E	"							
10	2	"		V°								
11	2	"										
12	2	"	"	"	"							
13	3	"	"	"	"							
14	2	"										
15	3	"										
16	2	5	"	"	"							
17	2	5	N O	"	"							
18	2	5										
19	3	"	N40°O	SE.								
20	3	5	"	"	"							
21	3	"	"	J	"							
22	3	"										
23	4	"										
24	3	5	"	"	"							

Altura merid. °		Altura merid. °
Latitud salida.....	7° 27' N.	Long. salid..... 120° 37' O.
Diferencia.....	55' O.	Diferencia..... 36 O
Latitud estima....	8° 22' N.	Long. estim..... 121° 13' O.
Idem observada...	8° 22' N.	Id. ~~cronóm.~~°.... 125 09
Diferen.ª ~~observ.ª~~	0 00	Dif. ~~cronóm.~~°.. 3° 56'
Suma.....	15 49	Dec. cor. á la h.
S. S.ª.....	7° 54' N.	Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm.° h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....
Lon. cron. en tiemp... °

Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....
Long. cron. á m.° d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro....
Altura aparente..
R. — P..... ....
Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C.°
Suma.....
S. Sª..... C.°
Diferencia..... S.°

Seno ½ horario.

86° 48'
12
87° 00
90°
C 03° 00' N.
C 11° 22' N.
Ds = 8° 22' N.

ACAECIMIENTO.

Continuamos con el Nto variable y fresquito al NE. gste de al NO. de la tarde con asfo principal. Durante la tarde vienen algunos chuvascos fuertes del NNE. y NE.

Anochecido cerrado y lloviendo con una turbonada del ser. Cte. la mar gruesa del NNE y larga del S. — Pasamos la noche con viento flojo del ser. Cte y algs chuvascos.

Amanecido cubierto y chuvascoso, Nto galeno al ENE, mar gruesa de NNE y larga del S. asfo portable. Con las marejadas encontradas del S. y NNE. hemos observado que el buque ha abierto un agua por lo mucho que trabaja y aplicamos las bombas ascendo q. si fuese en aumento.

Durante la mañana el viento rolo al 2.° Cte. y S. y aclaró un poquito el cielo. A mi Dia ob. Ds. 8° 8° 22'.

El agua de las bombas es de 3 pulgadas por hora.

El dia 19 Martes al 20 Miercoles ~~astronómico~~ Abril de 1853.

Dias de naveg. 42.

Variacion al N.E 7°

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	3	5	NO¼N	Vent.s	0	24. 45.	17.0	15.4	—	—	7.2	4.
2	1	"		2 y 3 E		36. –	15	12	—	—	0.9	4.
3	2	"				29. 45	4.0	3.6	—	—	1.7	4.
4	2	"	"	"	"	31. –	5.0	4.3	—	—	2.6	4.
5	2	"	"	"	"		27.5					
6	2	5										
7	1	"										
8	"	5	"	"	"			24.5			12.4	
9	1	"	"	"	"							
10	"	5										
11	1	"										
12	.	5	"	"	"							
13	"	5	NO.	"	"							
14	"	2										
15	"	3										
16	"	5	"	"	"							
17	1	"	NO¼O	"	"							
18	1	"										
19	1	"										
20	1	.	"	"	"							
21	1	5	NO5O	"	"							
22	1	5										
23	1	"										
24	1	"	"	.	"							

Altura merid. °	
Latitud salida.....	8°. 22'. N.
Diferencia.....	25 N.
Latitud estima....	8°. 47'. N.
Idem observada..	No hubo.
Diferen.ª observ.ª	
Suma.....	17. 09
S. S.ª.....	8. 34 N.

Altura merid. °	
Long. salid.....	121°. 15. O.
Diferencia.....	13. O
Long. estim.....	121°. 26. O.
Id. cronóm.°....	125. 22. O
Dif. cronóm.°...	3. 56.
Dec. cor. á la h.	
Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm°. h.	
Estado y marcha.....	
Hora media Isla.....	
Cádiz al O.....	» 21½
Hora media Cádiz.....	
Ecuator. de tiempo....	
Hora verdad. Cádiz...	
Idem idem á bordo...	
Lon. cron. en tiemp..	°
Id. id. á la h. de alt.	
Navegado al.....	
Long. cron. á m.° d.ª	

Altura observada	°
Depresion.....	—
Semediámetro.....	
Altura aparente..	
R. — P..... ...	
Altura verdadera	
Latitud.....	S.°
Distancia polar...	C.°
Suma.....	
S. Sª.....	C.°
Diferencia.....	S.°
Seno ½ horario.	

ACAECIMIENTO.

Seguimos con vent.s al 2.º y 3.º Cuarto, mar gruesa del N.E. y larga del N.

Anoch.º con el cielo claro y hor.s claraveses, ventolinas del S.E. calma y aceit.s claraveses. Pasamos la noche igual observando en algunas veces marejada de varias direcciones y grandes filetes de corriente.

Amanec.º en los mismos terminos, de cuyo modo Mes.º a un.º dia que no hubo obs.n por estar cubierto.

El agua de las bombas, cuando el buque trabaja mas con las marejadas, aumenta un poquito, y las achicamos á menudo

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 20 Miercoles al 21 Jueves astronómico Abril de 1853.

Dias de naveg. 43.

Variacion al N. E 9.°

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	2	"	N 40° O.	E	0	31° =	365	313	—	—	188	4°
2	2	5		1°		39 =	385	299	—	—	242	4°
3	2	5					750					
4	2	"	"	"	"							
5	3	5	"	NE	"							
6	3	5										
7	2	"										
8	3	"	"	"	"			612			430	
9	4	"	"	"	"							
10	4	"										
11	3	5										
12	4	"	"	"	"							
13	3	"	NO	NE/4	3°							
14	3	"										
15	3	"										
16	3	"	"	"	"							
17	3	5	"	"	"							
18	3	5										
19	3	5										
20	4	"	"	"	"							
21	3	"	"	"	"							
22	3	"										
23	3	"										
24	3	"	"	"	"							

Altura merid. °		Altura merid. °	
Latitud salida.....	8° 47 N.	Long. salid.....	121° 26. O.
Diferencia.....	1. 01 N.	Diferencia.....	44. O.
Latitud estima....	9° 48 N.	Long. estim.....	122° 10. O.
Idem observada...	9° 59 N.	Id. ~~cronom.~~ ⊙−☾ °....	126° 06
Diferen.ª ~~observ.~~ ⊙−☾ ª	11 N.	Dif. ~~cronom.~~ ⊙−☾ °..	3. 56.
Suma.....	18° 46.	Dec. cor. á la h.	
S. S.ª.....	9° 23. N.	Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm.° h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....
Lon. cron. en tiemp... °
Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....
Long. cron. á m.° d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro....
Altura aparente..
R. — P..... ....
Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C °
Suma.....
S. Sª..... C.°
Diferencia..... S.°
Seno ½ horario.

A. 87° 44.
12.
87° 56.
90
O. 02° 04. N.
D. 12. 3 N.
Lat = 9° 59'. N.

AGAECIMIENTO.

Principio esta singladura con viento variable al E, gobernando al Nto de la tabla con todo asso largo.

Anochecio chuvasesso, vento fresquito al NE, mar del mismo y larga del N. asso Ho. Durante la noche la marejada viene mas gruesa y el Vento llama un poco mas al N.

Amanecio igual. El agua de las bombas va en aumento, viene por la proa pero no se puede tapar: achicamos amenudo q. evitar una averia en el cargamento.

A mio dia aclaró el cielo y obs. Lat. 9° 59'.

El agua de las bombas es de 4 pulgadas q. hora.

El dia 28 Jueves ~~astronómico~~ 22 Viernes Abril de 1853.

Dias de naveg. 47

Variacion al NE. °

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abio.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	3	"	NO	NE	0	36°..	39.0	31.6	—	—	22.9	4°
2	3	"				41..	13.5	10.2	—	—	8.8	"
3	3	5				33 —	25.5	19.8	—	—	15.0	"
4	3	5	"	"	"	69. 45.	2.0					
5	3	5	"	"	"		80.0					
6	3	5										
7	3	5										
8	3	5	"	"	"			61.6			47.7	
9	3	"	"	"	"							
10	3	"										
11	3	"										
12	3	"	"	"	"							
13	3	"	N 50.0	"	"							
14	3	5										
15	3	5										
16	3	5	"	"	"							
17	3	"	NO.	"	3°							
18	3	"										
19	3	5										
20	3	5	"	"	"							
21	3	"	"	"	"							
22	2	5										
23	7	"										
24	2	"	O¼NO	"	0							

Altura merid. °

Latitud salida..... 9° 59 N.
Diferencia..... 1.. 2. N.
Latitud estima.... 11.° 01 N.
Idem observada.. No hubo.
Diferen.ª observ.ª
Suma..... 21° 00 N.
S. S.ª..... 10. 30. N.

Altura merid. °

Long. salid..... 122.° 10. O.
Diferencia..... 49. O.
Long. estim.... 122.° 59. O.
Id. ~~cronom.~~ ⊙—☾ ... 126. 55
Dif. ~~cronom.~~ ⊙—☾ ... 3. 56.
Dec. cor. á la h.
Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm°. h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz...
Idem idem á bordo...
Lon. cron. en tiemp.. °
Id. id. á la h. de alt.
Navegado al.....
Long. cron. á m.° d.ª

Altura observada °
Depresion.....
Semediámetro.....
Altura aparente..
R. — P.....
Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C.°
Suma.....
S. Sª..... C.°
Diferencia..... S.°
Seno ½ horario.

ACABAMIENTO.

Cont.ª en los mismos terminos que la final.

Anoch.ª con el cielo claro y hor.ª chuvascosos al ter. Cto. 1.to variable al NE. marejada del mismo y del N.° a paso principal.

Las lizanones de proa, á la bodega tienen algun mov.to con las cabezadas por lo que no aguantamos mucha vela al buque por temor de que abra alguna agua mayor.

Aman.° entre claro y lo demas Dto.

El mv.° dia no hubo observacion p.r estar cubierto.

Ad llegada estª 11. 01.

El agua de las bombas sigue igual, disminuyendo algun tanto cuando el buque da menos cabezadas.

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 22 Viernes al 23 Sabado astronómico Abril — de 1853.

Dias de naveg. 45.

Variacion al N.º 9°

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	3	5	N 50 O	NE	0	41° 00	74°0	55.8	—	—	48.5	4°
2	4	"		p.º		36° —	22.5	18.2	—	—	13.2	"
3	3	5				41° —	11.5	8.7	—	—	7.5	"
4	4	"	"	"	"							
5	4	5	"	"	"		108.0					
6	4	5										
7	5	"										
8	5	"	"	"	"			82.7			69.2	
9	5	"	"	"	"							
10	5	"										
11	5	"										
12	5	"	"	"	"							
13	5	"	"	"	"							
14	5	"										
15	5	"										
16	5	"	"	"	"							
17	4	5	NO	"	"							
18	4	5										
19	4	5										
20	5	"	"	"	"							
21	4	"	"	"	"							
22	3	5	N 50 O	"	"							
23	4	5										
24	3	5	"	"	"							

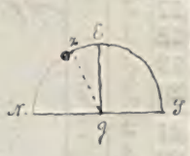
Altura merid.	°	Altura merid.	°
Latitud salida.....	11° 01' O	Long. salid.....	122° 59' O
Diferencia.....	1° 23 O	Diferencia.....	1° 11 O
Latitud estima....	12° 24' O	Long. estim....	124° 10' O
Idem observada...	12° 29' O	Id. ~~cronom.~~ obs.º....	128° 6' O
Diferen.ª ~~observ.ª~~	5 O	Dif. ~~cronóm.~~ ..	3. 56.
Suma.....	23° 30'	Dec. cor. á la h.	
S. S.ª.....	11. 45 O	Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm.º h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....
Lon. cron. en tiemp... °
Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....
Long. cron. á m.º d.ª
80 / 9 / 41 — 45 / 9 / 36

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro....
Altura aparente..
R. — P..... ....
Altura verdadera
Latitud..... S.º
Distancia polar... C.º
Suma.....
S. Sª..... C.º
Diferencia..... S.º
Seno ½ horario.

A 89° 34
12
89° 46
90
O. 00 14' O
D. 12. 45. O
Hc = 12° 29' O



ACAECIMIENTO.

Comenzamos esta derrota por el N 50 O. á fin de que no trabaje el buque con la marejada que á veces viene del N.

Anoch.º entoldaro, viento variable y frescquito al NE., marejada del mismo y larga del N. á paso principal.

Aman.º Sto. y orzamos al NO por amainar la mar del N. — A 21h 10' volvimos á gobernar al Rbo anterior

A im.º Dia ob.º Lat.º A. 12° 29'.

El agua de las bombas sigue igual.

El dia 23 Sabado al 24 Domingo astronómico Abril de 1853.

Dias de naveg. 46.

Variacion al NE 8º

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	3	5	NO	NE	o	37: 00	32.0	25.6	—	—	19.3	4º
2	3	5		Pº		39: 00	19.5	15.1	—	—	12.3	"
3	3	5				37: 00	27.0	21.6	—	—	16.2	"
4	4	"	"	"	"	32: 00	25.0	21.2	—	—	13.2	"
5	4	"	"	"	"		103.5					
6	4	5										
7	4	5										
8	4	5	"	"	"			83.5			61.0	
9	4	5	NNO 47.0	"	"							
10	5	5										
11	4	5										
12	5	"	"	"	"							
13	4	5	NO	"	"							
14	4	"										
15	4	5										
16	4	"	"	"	"							
17	5	"	"	"	"							
18	5	"										
19	4	"	NNO 40.0	"	"							
20	4	"	"	"	"							
21	4	5	"	"	"							
22	4	5										
23	4	"										
24	4	"	"	"	"							

Altura merid.	°
Latitud salida....	12º 29' N.
Diferencia.....	1 24 N
Latitud estima....	13º 53' N.
Idem observada...	13. 56 N.
Diferen.ª ~~cicera.~~	3 N.
Suma.....	26º 25 ~
S. S.ª.....	13 12 N.

Altura merid.	°
Long. salid.....	124. 10. O
Diferencia.....	1º 3' O
Long. estim.....	125º 13. O
Id. cronóm.º....	129º 09. O
Dif. cronóm.º...	3º 56' O
Dec. cor. á la h.	
Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm°. h.
Estado y marcha.....

Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½

Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....

Hora verdad. Cádiz...
Idem idem á bordo...

Lon. cron. en tiemp..

Id. id. á la h. de alt.
Navegado al.....

Long. cron. á m.º d.ª
4ª 4ª 4ª
37 39 32

Altura observada °
Depresion..... —

Semediámetro.....

Altura aparente..
R. — P..... ...

Altura verdadera
Latitud..... S.º
Distancia polar... C.º
Suma.....
S. Sª..... C.º
Diferencia..... S.º

Seno ½ horario.

☉ 88: 55
12
89: 07
90.
☉ = 00: 53 S.
D. 13. 03 N.
Lat = 13º 56 N.

ACABAMIENTO.

Seguimos lo mismo que la antr.

Aun h.ª entrad.ª p.to Vario y presquito el NE. marcada del mismo y del N. a pto portable.

Anan.ª igual. y á menos la mar del N. — Sin mas novedad llegamos á ul.º Dia que observamos en Lat N. 13. 56.

El agua delas bombas sigue a 4 pulg.ª por hora y achicamos amenudo.

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 26 Martes al 27 Miercs. astronómico Abril de 1853.

Dias de naveg. 49.

Variacion al N6 8°

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	3	"	N0¼N.	NE	3°	43° 45	19·2	16·6	—	—	9·2	4°
2	3	"		V°		34° —	6°	—	5·0	3·4	—	2°
3	3	"				45° 00	11·0	—	8·0	7·5	—	2°
4	3	"	"	"	"	28 45	25·5	22·3	—	—	12·4	4°
						25 45	16·5	14·8	—	—	7·2	4°
5	3	5	"	"	"		18·0					
6	3	5			"							
7	3	"	S50E	ENE	8°							
8	3	"	"	V°	"			53·7	13·0	10·9	28·8	
								13°			10·9	
9	3	"	S59E	NE	"							
10	2	5		V°				40·7			17·9	
11	2	5										
12	3	"	"	"	"							
13	3	"	N0¼N.	"	3°							
14	3	"										
15	3	"										
16	3	"	"	"	"							
17	3	"	"	"	"							
18	3	5										
19	3	5										
20	3	5	"	"	"							
21	4	"	"	"	0							
22	4	"										
23	4	5										
24	4	"	"	"	"							

Altura merid. °	Altura merid. °
Latitud salida.....15° 26 N.	Long. salid.....126° 07' O.S.
Diferencia..... 41 N.	Diferencia..... 19 O
Latitud estima.... 16° 07 N.	Long. estim.....126° 26 O
Idem observada... 16° 11 N.	Id. ~~cronóm.~~ O.A.°....130° 22' O
Diferen.ª ~~observ.ª~~ O.C. 4 N.	Dif. ~~cronóm.~~ O.C.°.. 3° 56'
Suma..... 31 37	Dec. cor. á la h.
S. S.ª..... 15 48.	Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm.° h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....
Lon. cron. en tiemp... °
Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....
Long. cron. á m.° d.ª
35 45. 59 59 33 45
5 16 16 8
28 45 34 43 25. 45

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro....
Altura aparente..
R. — P..... ....
Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C.°
Suma.....
S. Sª..... C.°
Diferencia..... S.°
Seno ½ horario.

A. 87° 38
12
87 50
90
O. 02° 10 S
D 14° 01' N
Δ/h = 16° 11 N

AGAECIMIENTO.

Continuamos gobernando al NNO de la tabla con viento variable al NE. A 6h viramos en vuelta del 2° Este á fin de no cortar de noche el paralelo de la Isla Mitiyo y otras del O.

A 10h chuvasco, viento Sto, mar fresca del mismo y del N. aspecto principal. A 12h tomamos la vuelta del N.

Amanecer en igual de terminos.— Durante la mañana aclaró un poco la atmosfera.

A mediodia obs.d Latd 16° 11. N.

El agua de las bombas sigue igual aumentando un poco cuando cabecea el buque.

El dia 27 Miercoles al 28 Jueves astronómico Abril de 1853.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	4	"	N 40 O	NE¼N	3°	34° 00.	255	21·1	—	—	14·2	4°
2	4	5		V°		24. 45.	8·0	7·3	—	—	3·4	"
3	4	"				15° 00.	14·5	13·8	—	—	4·5	"
4	4	5	"	"	"	21° 00.	14·0	13·1	—	—	5·0	"
						18° 00	14·0	13·3	—	—	4·3	"
5	4	"	"	"	"	24. 45.	13·5	12·2	—	—	5·7	"
6	4	5				15. 30.	2·0	—	0·4	—	1·9	3°
7	4	"	N 0¼N	N E	0		91·5					
8	4	"	"	V°	"			80·8			39·0	
9	3	5	N 27 O.	"	"			80·4				
10	4	"										
11	3	5										
12	3	5	"	"	"							
13	3	5	N 30 O	"	"							
14	3	5										
15	3	5										
16	3	5	"	"	"							
17	3	5	N 27 O.	NE¼E	"							
18	3	5		V°								
19	3	5										
20	3	5	"	"	"							
21	3	"	N 0¼N	"	"							
22	3	5										
23	7	"		"	"							
24	2		O 5 O.	"	0							

Dias de naveg. 50.

Altura merid.	°
Latitud salida....	16° 11. N.
Diferencia.....	1° 20. N.
Latitud estima....	17° 31 N
Idem observada...	17° 37. N.
Diferen.ª ~~observ.ª~~	6 N
Suma.....	33° 48.
S. S.ª.....	16. 54 N

Variacion al N.E 2°

Altura merid.	°
Long. salid.....	126° 26' O.
Diferencia.....	41. O
Long. estim.....	127° 07' O
Id. ~~cronóm.~~ ⊙ ☾.º....	131° 03.
Dif. ~~cronóm.~~ ⊙ ☾.º...	3° 56.
Dec. cor. á la h.	
Distancia polar.	

Hora del cronóm°. h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz...
Idem idem á bordo...
Lon. cron. en tiemp.. °
Id. id. á la h. de alt.
Navegado al.....
Long. cron. á m.° d.ª
40 33. 45. 27 30 33 45. 67 30
5 9 9 9 9
34 24 45 18 21 24 45 76 30

HORARIO.

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro.....
Altura aparente..
R. — P..... ...
Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C.°
Suma.....
S. Sª..... C.°
Diferencia..... S.°
Seno ½ horario.

A 86° 31.
12
86 43
90
O 03° 17
D. 14. 20 N
DA = 17° 37. N

ACAECIMIENTO.

Principió esta sing.ª con viento variable y fresco al N E¼N. gobernando al Ob.º de la tabla con aparejo principal. Anoch.º chuvascos al 1.º y 2.º Cuart.º, 1.º al N E variable, mar gruesa del mismo, aparejo principal. Pasamos la noche con algunos chuvascos del viento anotado. El buque trabaja mucho y el agua de las bombas va en aumento por lo que achicamos cuidado p.ª evitar en lo posible una avería en el cargamento.

Aman.º de mal cariz al E y 1.er Cuart.º, viento fresco mas al E aparejo principal y un rizo á las gavias. Durante la mañana no tienen chuvascos duros del 1.er Cuart.º

A medio dia observamos DA. N. 17° 37'.

El agua de las bombas es de 6 pulgadas por hora

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 28 Jueves al 29 Viernes astronómico Abril de 1853.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	3	"	O S O	N 8¼ E	0	76° 30'	3°0	—	0°7	—	2°9	3°
2	6	"	N 27° O.	"	5°	23° 00	56°5	52°0	—	—	22°1	4°
3	4	"		"		18° 50	14°0	13°2	—	—	4°6	"
4	4	5	"	"	"	24° —	17°0	15°5	—	—	6°9	"
						47° 15'	2°0	1°4	—	—	1°5	"
5	4	"	"	"	"		92°5					
6	3	5										
7	3	5										
8	3	5	"	"	"			82°7	0°7		38°0	
								7				
9	3	"	"	"	"			81°4				
10	3	5										
11	3	5										
12	3	5	"	"	"							
13	3	5	"	"	"							
14	3	5										
15	3	5										
16	3	5	"	"	"							
17	3	"	N N O	"	"							
18	3	5										
19	3	5										
20	4	"	"	"	"							
21	4	5	N 30° O.		3°							
22	4	5										
23	8	"		"	"							
24	2	"	N 0¼ O.	"	0							

Dias de naveg. 51.

Altura merid. °	
Latitud salida.....	17° 37' N.
Diferencia.....	1. 21. N.
Latitud estima....	18° 58' N.
Idem observada...	19° 11' N.
Diferen.ª observ.ª	13' N
Suma.....	36 48.
S. S.ª.....	18° 24' N.

Variacion al N.E. 7°

Altura merid. °	
Long. salid.....	127° 07' O.
Diferencia.....	40.
Long. estim.....	127° 47' O.
Id. ⊙ ☾ cronom.º....	131° 43' O
Dif. ⊙ ☾ cronom.º..	3° 56'
Dec. cor. á la h.	
Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronom.º h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....
Lon. cron. en tiemp... °
Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....
Long. cron. á m.º d.ª
67 30 27. 22 30. 30 56. 15.
9 4 4 6 9
76 30 23 18 30 24 43 15

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro....
Altura aparente..
R. — P..... ....
Altura verdadera
Latitud..... S.º
Distancia polar... C.º
Suma.....
S. Sª..... C.º
Diferencia..... S.º
Seno ½ horario.

A 85° 15
12
85° 27
90
O. 04° 33' S.
D. 14. 38. N.
Lat = 19° 11' N.

ACAECIMIENTO.

Continuamos con el mismo viento que la anterior gobernando en popa á fin de tapar un agua que he hemos observado hace el bugue por la costura de la roda de estribor debajo de la curva banda del tajamar cuyo estopa le faltaba teniendo una abertura de ⅓ de pulgada por estar carcomido la cabeza del tablon: ademas hechamos peso á popa p.ª levantar todo lo posible la proa. Con esto hemos aliviado bastante el agua de las bombas.

Amanecl.º de mal cariz al 1.º y 2.º C.ª, viento variable y chuvascoso de la tarde, mas fuerza del N E y E N E afofo proal. Pasamos la noche con fuertes chuvascos del viento.

Amanecl.º cubierto, viento mas al E., marejada de E N E y á menos del N E. afofo todo largo, navegando en 7 cuartas á fin de no hacer trabajar la proa con la marejada del N E.

Durante la mañana abonanzas un poco el viento y la

El dia				*astronómico*				*de* 18					
H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												

Dias de naveg.

Altura merid. °

Latitud salida..... °
Diferencia.....

Latitud estima....
Idem observada...

Diferen.ª observ.ª

Suma.....
S. S.ª.....

Variacion al N. °

Altura merid. °

Long. salid.....
Diferencia.....

Long. estim.....
Id. cronóm.º....

Dif. cronóm.º...

Dec. cor. á la h.
Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm.º. h.
Estado y marcha.....

Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½

Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....

Hora verdad. Cádiz...
Idem idem á bordo...

Lon. cron. en tiemp.. °

Id. id. á la h. de alt.
Navegado al.....

Long. cron. á m.º d.ª

Altura observada °
Depresion.....—

Semediámetro.....

Altura aparente..
R. — P..... ...

Altura verdadera
Latitud..... S.º
Distancia polar... C.º

Suma.....
S. Sª..... C.º
Diferencia..... S.º

Seno ½ horario.

ACAECIMIENTO.

mar del ~~S~~ NE de cuyo modo llegamos á vist. Dia que observamos en Lat ~~N~~ N. 17.º 11'.

El agua de las bombas es de 2 pulgadas por hora.

Considerando que el agua que ha hecho y hace el buque puede haber causado alguna avería al cargamento ó causarla en lo sucesivo, siendo esto inevitable á causa del viento y mar que han hecho y hacen trabajar al buque estraordinariamente sinembargo de tomar todas las precauciones por evitarlo en lo posible tanto en los rumbos como en el aparejo.

Desde ahora protesto formalmente una, dos, tres y mas veces, contra la mar y el viento, contra arrendadores, fletadores, aseguradores y demas que haya lugar en derecho.

Vicente Ballester

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 29 Viernes al 30 Sabado astronómico Abril de 1853. | Dias de naveg. 52. | Variacion al N.E 10°

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	5	"	N 27 O	NE/4E	0	17° 00	29·5	28·2	—	—	8·7	4°
2	5	"		1°		12° 30	9·0	8·3	—	—	2·0	"
3	5	"				7° 00	16·0	15·9	—	—	1·9	"
4	5	"	"	"	"	12° 00	46·0	45	—	—	9·6	"
5	5	"	"	"	"		100·5					
6	4	5	"	"	"							
7	4	5	N N O	"	"							
8	4	5	"	"	"			97·7			22·2	
9	4	"	N 17 O	ENE	0							
10	4	"		1°								
11	4	"										
12	4	"	"	"	"							
13	3	"	"	"	5°							
14	3	"										
15	3	5										
16	3	5	"	"	"							
17	3	"	"	"	"							
18	4	"										
19	3	"										
20	4	5	"	"	"							
21	5	"										
22	5	"										
23	4	5										
24	4	"										

Altura merid. °	Altura merid. °
Latitud salida..... 19° 11. N	Long. salid..... 127° 47. O
Diferencia..... 1. 38. N	Diferencia..... 23 O
Latitud estima.... 20° 49 N	Long. estim.... 128° 10. O
Idem observada... 20° 54 N	Id. ~~cronom.~~ O.G.... 132° 06 O.G.
Diferen.ª ~~observ.ª~~ 05 N	Dif. ~~cronom.~~ O.E.. 3° 56
Suma..... 40 05	Dec. cor. á la h.
S. S.ª..... 20. 2 N	Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm.° h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....
Lon. cron. en tiemp...
Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....
Long. cron. á m.° d.ª
27 22 30 17
10 10 1
17 12 30 12

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro....
Altura aparente..
R. — P..... ....
Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C.°
Suma.....
S. Sª..... C.°
Diferencia..... S.°
Seno ½ horario.

83. 50
12
84. 02
90 - -
O 05. 58. S
D 14. 56 N
H/B = 20° 54' N

AGAECIMIENTO.

Seguimos en los mismos terminos que la final.

Al anochecer refresco el viento y tomamos un rizo á las gavias. Viene marejada gruesa del N.E., ESE y NO. y el buque trabaja mucho.

Amanecio cubierto, viento mas al E fresquito, marejada del NE y NO afeso todo largo. Durante la mañana aclaró un poco la atmosfera. El agua de las bombas vuelve á aumentar.

A medio dia obt.º L/B N. 20. 54.

El agua de las bombas aumenta mucho.

El dia 30 Sabado astronómico 1h. al 1.º Domingo de Mayo de 1853.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	3	"	O S O.	E N E	0	73: 30 -	5·0	—	·6	—	2·9	3º
2	5	5	N N O	N E 1/4 E	5º	16. 30 -	13·5	12·9	—	—	5·9	4º
3	4	"				19. —	15·5	14·6	—	—	5·1	"
4	4	"	"	"	"	14: 30' -	30·5	29·4	—	—	2·9	"
						16: 30'	16·2	15·3	—	—	4·7	"
5	4	"	N 2 7 O	"	3º	14: 30' -	19·5	18·8	—	—	5·1	"
6	4	"					98·0					
7	4	"										
8	3	5	"	"	"			95·0 ·6	·6		29·6	
9	3	"	N N O	N E 1/4 E	"			94·4				
10	3	5										
11	4	"										
12	4	5	"	"	"							
13	4	"	"	"	"							
14	4	"										
15	4	"										
16	3	5	"	"	"							
17	3	5	"	"	5º							
18	3	5										
19	4	"										
20	5	"	"	"	"							
21	5	"	"	"	3º							
22	4	5										
23	5	"										
24	5	"	"	"	"							

Dias de naveg. 53.

Altura merid. °

Latitud salida.... 20º 54' N.
Diferencia..... 1 30. N.
Latitud estima.... 22º 24 N
Idem observada... 22: 39. N.
Diferen.ª observ.ª 0: 15 N.
Suma..... 43: 03.
S. S.ª..... 21: 46. N.

Variacion al N.E. 11 º

Altura merid. °

Long. salid..... 128: 10. O.
Diferencia..... 32 O.
Long. estim..... 128: 42 O.
Id. ~~cronom.~~ º.... 132: 38: O
Dif. ~~cronom.~~ º... 3: 56:
Dec. cor. á la h.
Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm.º h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz...
Idem idem á bordo...
Lon. cron. en tiemp.. °

Id. id. á la h. de alt.
Navegado al.....
Long. cron. á m.º d.ª
61 30 22 30. 27. 22 30.
11 6 8 8
78 30 16 30 19 14 30

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro.....
Altura aparente..
R. — P..... ...
Altura verdadera
Latitud..... S.º
Distancia polar... C.º
Suma.....
S. Sª..... C.º
Diferencia..... S.º

Seno ½ horario.

A. 82. 24
12.
82: 36
90.
07: 24: S.
D = 15. 15 N.
Alt = 22: 39 N.

AGAECIMIENTO.

Al comenzar esta dinª arribamos en popa p.ª reconocer nuevamente la proa y tapamos un agua que hacia el buque por la costura de la babor de la toda, dentro la curva banda, y ceñimos otra vez á ceñir en 7 cuartas el viento variable y fresco del N.E.1/4 E. con aparejo portable.

A noch.º cubierto y de mal cariz al 1.º y 4.º C.te viento dicho, mar gruesa del mismo y del O.N.O. aparejo ferral s/ un rizo á las gavias. Pasamos la noche con fuertes chuvascos del 1er. C.te

A mañ.º cubierto, el viento y mares á menos y largamos toda vela.

A mr. Dia con una clara observamos D.R. N. 22: 39' de reg.º confiamos.

El agua de las bombas es de 2 pulg.s por hora.

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 1º Dom.º al ~~astronómico~~ 2 Lunes Mayo de 1853.

Dias de naveg. 54.

Variacion al N.E 13 °

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	5	"	NO 19° O	NE 1/4 E 1ª	3°	9° 00	20 0	198	—	—	31	4°
2	5	"				1° 15	18 5	18 5	—	—	03	"
3	5	"				3° —	10 0	99	—	14		1°
4	5	"	"	"	"	9° —	6 0	59	—	—	09	4°
						12. 30	14 0	136	—	—	31	"
5	5	"	NO 1/4 NO	ENE 2ª	"	1° 15	17 0	170	—	—	03	"
6	5	"										
7	4	5										
8	4	"	"	"	"			847		14	77	
9	3	"	N.	E 1/4 NE	5°							
10	3	"										
11	2	"										
12	2	"	"	"	"							
13	1	5	N 17 O.	ENE 1ª	"							
14	1	5										
15	1	5										
16	1	5	"	"	"							
17	4	"	NNO	NE 1/4 E	3°							
18	3	"										
19	4	"										
20	3	"	"	"	"							
21	4	"	N 1/4 NO	ENE	"							
22	4	"		1ª								
23	4	5										
24	4	5	"	"	"							

Altura merid.	°	
Latitud salida	22°	39' N.
Diferencia	1°	25 N.
Latitud estima	24°	04' N.
Idem ~~observada~~	24.	14. N.
Diferen.ª ~~observ.ª~~		10 N.
Suma	46	53
S. S.ª	23°	26' N.

Altura merid.	°
Long. salid.	128° 42' O.
Diferencia	08' O
Long. estim.	128° 50' O.
Id. ~~cronom.~~ ☉ ☾	132° 46' O
Dif. ~~cronom.~~ ☉ ☾	3° 56'
Dec. cor. á la h.	
Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm.º h.
Estado y marcha
Hora media Isla
Cádiz al O. » 21½
Hora media Cádiz
Ecuator. de tiempo
Hora verdad. Cádiz
Idem idem á bordo
Lon. cron. en tiemp. °
Id. id. á la h. de alt.
Navegado al
Long. cron. á m.º d.º

Altura observada °
Depresion —
Semediámetro
Altura aparente
R. — P.
Altura verdadera
Latitud S.º
Distancia polar C.º
Suma
S. Sª C.º
Diferencia S.º

☉ 81° 07'
12.
81° 19
90
☉ 8° 41. S.
☽ 15. 33. N.
☉/☽ = 24° 14 N

AGAEGIMIENTO.

Cont.d ciñendo en 7 cuartas la brisa variable y fresquita al NE 1/4 E con todo aparejo largo.

Anoch.d cub.to p.to mas al E galeno, mar de NE, EE y ONO. aparejo dho. Durante la noche calgió un poco mas el p.to y roló mas al E. A 12h quedamos con las gavias, fc y mesana á fin de no andar mucho p.a no cortar de noche el paralelo de la Isla Hendersons.

Amanec.d cub.to, viento galeno al ENE var.ble menos á menos y larg.d todo aparej.o.

A m.o dia con una clara obs.d L/I/3 N. 24° 14'.

El agua de las bombas sigue igual.

El dia 2 Lunes 3 Martes astronómico Mayo de 1853.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	4	5	N¼NO	ENE	3°	2° 45	18.0	18	—	1	06	4°
2	4	5		8°		1° 00	19.5	19.5	—	2.3	—	1°
3	4	5				9° 00	15.5	15.3	—	2.4	—	"
4	4	5				22° 00	7.5	6.9	—	2.8	—	"
						17° 00	18.5	17.2	—	5.4	—	"
			"	"	"	20. 15	18.0	16.2	—	6.2	—	"
5	5	"	N8°O	"	"		97					
6	5	"										
7	5	"										
8	4	5	"	"	"			94.3		17.6		
9	4	"	N.	E¼NE	"							
10	4	"		8°						16.5		
11	4	"										
12	3	5	"	"	"							
13	3	"	NNE	E	7°							
14	1	5		1°								
15	1	5										
16	1	5	"	"	"							
17	5	"	N8E	"	3°							
18	5	"										
19	4	5										
20	4	"	"	"	"							
21	4	5	N¼NE	"	"							
22	4	5										
23	4	5										
24	4	5	"	"	"							

Dias de naveg. 55.

Variacion al N.E 12 °

Altura merid.	°	Altura merid.	°
Latitud salida	24° 14. N.	Long. salid.	128. 50. O.
Diferencia	1. 34. N.	Diferencia	18. E
Latitud estima	25. 48. N.	Long. estim.	128. 32 O
Idem observada	26. 04. N.	Id. ~~cronóm.~~	132. 28. O
Diferen.ª observ.ª	0. 16.	Dif. ~~cronóm.~~	3. 56
Suma	50. 18.	Dec. cor. á la h.	
S. S.ª	25. 09.	Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm.º h.
Estado y marcha
Hora media Isla
Cádiz al O. » 21½
Hora media Cádiz
Ecuator. de tiempo
Hora verdad. Cádiz
Idem idem á bordo
Lon. cron. en tiemp.
Id. id. á la h. de alt.
Navegado al
Long. cron. á m.º d.ª

Altura observada °
Depresion —
Semediámetro
Altura aparente
R. — P.
Altura verdadera
Latitud S.º
Distancia polar C.º
Suma
S. Sª C.º
Diferencia S.º
Seno ½ horario

A 79. 34.
12
79. 46
90.
O. 10. 14. S.
D = 15. 50. N.
L = 26. 04. N.

AGAECIMIENTO.

Seguimos cañando en 7 Cuartas al Pto variable y fresquito al ser Cte, mura á estribor con bd. aspo largo.

Anochd. cubierto, Pto fresquito y variable que marca la tabla, mar del ENE y SE aspo igual. Durante la noche el Pto fue á menos.

Amanecd. Cubierto y chuvascos al 1º, 2º y 4º Ctes viento var.le y fresquito al E, lo demas dicho.

A mdo. Dia con una clara observa. L 26. 04. N.

El agua de las bombas sigue á 2 pulgadas Qn=

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 3 Martes al ~~astronómico~~ 4 Miercs. Mayo de 1853.

Dias de naveg. 56.

Variacion al N. E 1/4 °

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	4	"	N 8° E	E	3°	16° 15	18°0	17·3	—	5·0	0	1·7
2	4	"		"		22 30	39°0	36·0	—	14·9	—	"
3	5	"				19 15	18°0	17·0	—	5·9	—	"
4	5	"	"	"	"	22 30	31·5	29·1	—	12·0	—	"
							106·5					
5	5	"	N 1/4 N E	S 1/4 S E	0							
6	5	"										
7	4	5										
8	4	5	"	"	"			99·4		37·8		
9	5	"	"	"	"							
10	5	"										
11	5	"										
12	5	"	"	"	"							
13	5	"	N 8° E	"	"							
14	4	"										
15	4	5										
16	4	5	"	"	"							
17	4	"	N 1/4 N E	"	"							
18	3	"										
19	4	"										
20	4	"	"	"	"							
21	4	"	"	"	"							
22	4	"										
23	4	"										
24	4	5	"	"	"							

Altura merid. °	
Latitud salida.....	26° 04' N.
Diferencia.....	1 39 N.
Latitud estima....	27. 43 N.
Idem observada...	27. 50 N.
Diferen.ª observ.ª	7 N.
Suma.....	53. 54.
S. S.ª.....	26. 57 N.

Altura merid. °	
Long. salid.....	128. 32 O.
Diferencia.....	42. E.
Long. estim....	127. 50. O.
Id. ~~cronom.~~ ⊙ ☾ °....	131. 46 O
Dif. ~~cronom.~~ ⊙ ☾ °..	3. 56
Dec. cor. á la h.	
Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm.° h.	
Estado y marcha.....	
Hora media Isla.....	
Cádiz al O.....	» 21½
Hora media Cádiz.....	
Ecuator. de tiempo....	
Hora verdad. Cádiz....	
Idem idem á bordo....	
Lon. cron. en tiemp...	°
Id. id. á la h. de alt..	
Navegado al.....	
Long. cron. á m.° d.ª	

Altura observada °	
Depresion..... —	
Semediámetro....	
Altura aparente..	
R. — P.....	
Altura verdadera	
Latitud.....	S.°
Distancia polar...	C.°
Suma.....	
S. Sª.....	C.°
Diferencia.....	S.°
Seno ½ horario.	

N 78. 06.
12
78. 18.
90.
O. 11. 42. S.
D. 16. 08. N.
N 1/4 = 27. 50 N.

AGAECIMIENTO.

Navegamos con el Nº variable y presquito al E gobernando á los rhos de la tabla con todo aseo largo.

Anochº cubierto, el viento mas al S., mar gruesa del E con aseo dicho. Pasamos la noche igual.

Amanº entreclº, lo demas dho.

A mdº dia obs. Lat N. 27º 50'

El agua de las bombas es la misma de 2 ps. por hora.

El dia 4 Miercoles al ~~astronómico~~ 5 Jueves Mayo ~ de 1853.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	4	"	N¼NE	E¼SE	0	22. 30.	0	57	—	15	—	12
2	4	"	N.	"	"	18. 15.	52.0	57.0	—	121	—	"
3	4	"				16. 15.	17.0	16.3	—	49	—	"
4	4	5	"	ESE	"		75					
5	4	"	"	"	"							
6	4	"										
7	4	"										
8	4	"	"	SE	"			110		165		
9	4	"	"	"	"							
10	3	5										
11	3	"										
12	3	"	"	"	"							
13	2	5	"	SSE	"							
14	2	5										
15	2	5										
16	2	5										
17	2	"	N5E	S.	"							
18	1	5		po								
19	2	"										
20	2	5	"	"	"							
21	2	"	"	"	"							
22	2	"										
23	2	5										
24	2	5	"	"	"							

Dias de naveg. 57.

Altura merid.	°
Latitud salida	27° 50. N.
Diferencia	1 " 11. N.
Latitud estima	29 " 01. N
Idem observada	29 " 12 " N
Diferen.ª ~~observ.ª~~	11. N.
Suma	57 02
S. S.ª	28. 31. N.

Variacion al N.E ¼ 0° 0a "

Altura merid.	°
Long. salid.	127° 50. O. G.
Diferencia	" 19 " E
Long. estim.	127° 31. O. G.
Id. ~~cronóm.°~~ ☉ ☾	131° 27 O
Dif. ~~cronóm.°~~ ☉ ☾	3. 56.
Dec. cor. á la h.	
Distancia polar.	

Hora del cronóm°. h.
Estado y marcha.....

Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½

Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....

Hora verdad. Cádiz...
Idem idem á bordo...

Lon. cron. en tiemp.. °

Id. id. á la h. de alt.
Navegado al.....

Long. cron. á m.° d.ª

HORARIO.

Altura observada °
Depresion..... —

Semediámetro.....

Altura aparente..
R. — P..... ...

Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C.°

Suma.....
S. Sª..... C.°

Diferencia..... S.°

Seno ½ horario.

N. 77° 00' 30"
12.
77° 12 30"
90.
☉ 12° 47. 30. S.
☾ = 16. 24. 34. N
☾ = 29° 12. N.

ACAECIMIENTO.

Principiamos esta singª con viento fresquito al E¼SE. gobernando al N¼NE con todo apto largo y ala de velacho y Trinquete mayor á ESE. A 1hs. arribamos al N.

Anochº con el cielo y hor.t claros, viento galeno unas al S., mar larga del E y SE. apto el todo con el volante de barlovento.

Amanecº entreclaro, viento flojito al S. mar bonanza, apto dho.

A mdº dia obt.º en Lat. N. 29° 12.

El agua de las bombas es de 3 pulgadas por hora.

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 5 Jueves ~~astronómico~~ 6 Viernes Mayo de 1853.

Dias de naveg. 58.

Variacion al N.E. 1/4 °

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	2	"	N.	SE	o	11' 12	555	547	—	10'8	—	1:
2	2	"				N	80	80	—	—	—	—
3	2	"					635					
4	2	"	"	"	"							
5	2	"	"	"	"							
6	2	"										
7	2	"										
8	2	"	"	"	"			624		10'8	—	
9	2	5	"	"	"							
10	3	"										
11	3	"										
12	2	5	"	"	"							
13	2	5	"	S	"							
14	2	"										
15	2	"										
16	2	"	"	"	"							
17	2	5	"	"	"							
18	3	"										
19	4	"										
20	3	"	"	5/4 SO	"							
21	3	5	"	"	"							
22	4	"			"							
23	4	"	N 1/4 NO	SSO	"							
24	4	"	"	"	"							

Altura merid. °

Latitud salida.... 29° 12' N.
Diferencia..... 1. 4. N.
Latitud estima.... 30°. 16'. N.
Idem observada... 30. 16.
Diferen.ª observ.ª ——.
Suma..... 59. 28.
S. S.ª..... 29. 44.

Altura merid. °

Long. salid..... 127°. 31'. O.
Diferencia..... . 12. O.
Long. estim... 127°. 19'. O.
Id. ~~cronom.°~~ O C ... 131°. 15'. O
Dif. ~~cronom.°~~ O C .. 3°. 56'.
Dec. cor. á la h.
Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm.° h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....
Lon. cron. en tiemp... °
Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....
Long. cron. á m.° d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro....
Altura aparente..
R. — P..... ....
Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C °
Suma.....
S. Sª..... C.°
Diferencia..... S.°
Seno ½ horario.

76°. 13
12
76°. 25
90.
O. 13°. 35 S.
D. 16. 41. N.
Lat = 30°. 16'. N.

ACAECIMIENTO.

Dimos principio á la presente gob.do al N. con viento flojito al SE, mar llana y todo afijo largo con el volante de Est.te

Anoch.º con la atmosfera clara, y lo demas igual. Durante la noche el Vto. rolo al S.

Amanec.º con el cielo claro y hor.t cargados al 3.º y 4.º C.tes Vto. Vto, mar gruesa de SO afijo el todo.

A m.º dia ob.t Lat N. 30°. 16'.

El agua de las bombas sigue á 3 pulg.s por hora.

El dia 6 Viernes al 7 Sabado ~~astronómico~~ Mayo — de 1853.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	4	5	N¼NO	SSO	o	N	36.5	36.5	—	o	—	1.
2	4	5				6.	6.0	6.0	—	.6	—	1.
3	4	5				11. 15	11.5	10.8	—	21	—	1.
4	4	5	"	"	"	14. 15	17.5	17.0	—	43	—	1.
						36. 45	16.0	12.8	—	26	—	1.
5	5	"	"	SO	"		87.0					
6	5	5										
7	4	"										
8	4	"	"	"	"			83.7		166		
9	1	5	N 5.0	O	o							
10	1	5		N.								
11	1	5										
12	1	5	"	"	"							
13	2	5	N.	"	"							
14	2	5										
15	3	"										
16	3	"	"	"	"							
17	4	5	N "	ONO	3.							
18	4	5		N.								
19	4	5										
20	4	"	"	"	"							
21	4	"	NNE	NO	3.							
22	4	"		N.								
23	4	"										
24	4	"	"	"	"							

Dias de naveg. 59

Altura merid.	°
Latitud salida.....	30 ° 16' N.
Diferencia.....	1 ° 23' N.
Latitud estima....	31 ° 39' N.
Idem observada...	31 ° 43' N.
Diferen.ª observ.ª	4 N.
Suma.....	61 ° 59
S. S.ª.....	30 ° 59' N.

Variacion al N.E ¼ °

Altura merid.	°
Long. salid.....	127 ° 19' O
Diferencia.....	19. O.
Long. estim.....	127 ° 00 O.
Id. ~~cronom.~~ ☉—☾.º....	130 ° 56' O.
Dif. ~~cronom.~~ ☉—☾.ª...	3 ° 56
Dec. cor. á la h.	
Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm°. h.	
Estado y marcha.....	
Hora media Isla.....	
Cádiz al O..... » 21½	
Hora media Cádiz.....	
Ecuator. de tiempo....	
Hora verdad. Cádiz...	
Idem idem á bordo...	
Lon. cron. en tiemp.. °	
Id. id. á la h. de alt.	
Navegado al.....	
Long. cron. á m.º d.ª	

Altura observada °	
Depresion..... —	
Semediámetro.....	
Altura aparente..	
R. — P..... ...	
Altura verdadera	
Latitud.....	S.º
Distancia polar...	C.º
Suma.	
S. Sª.....	C.º
Diferencia.....	S.º
Seno ½ horario.	

N 75 ° 03
12.
75 ° 15.
90.
O. 14 ° 45. S.
D. 16 58. N.
LD = 31 ° 43. N

ACAECIMIENTO.

Continuamos con el Nte fresquito al SSO. gobernando el Nto de la tabla con todo aparejo largo y el volante de Babor.

Anoch.º cerrado de Llovizna, Nte fresco al SO, mar gruesa del mismo y del ONO. aparejo igual. Durante la noche el viento aumentó llamandose mas al O y 4.º Cte y despues la Almenfera.

Amanec.º con el cielo claro y hor.º con nuvarrones, viento galeno y variable al 4.º Cte mar gruesa de SO y ONO y lo cenimos amura á Babor con toda vela.

A mr.º Eia ob.º LDD N. 31 ° 43.

El agua de las bombas es de 2½ á 3 pulg.s ¢ hora.

Cádiz : Librería Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 7 Sabado al 8 Dom.º astronómico Mayo de 1853.

Dias de naveg. 60.

Variacion al N. E 1/4 °

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	3	"	N19°E	N0 1/4 O	8°	33°15'	12°0	10'1	—	6'5	—	1°
2	3	"				48°00	6°0	4°0	—	4'5	—	1°
3	3	"				78.45	22'5	—	4'4	—	22'1	3°
4	3	"	"	"	"	85.45	8°0	6'6	—	—	8°0	4°
5	3	"	N6 1/4 N.	N0	"		48'5					
6	2	"										
7	1	"	"	"	"							
8	"	5	O 1/4 SO.	N0 1/4 N 1/4				14'7 4'4	4'4	11'0	30'1 11	
9	1	5	"	"	"			10'3			19'1	
10	1	5										
11	1	5										
12	1	5	"	"	"							
13	2	"	"	"	"							
14	2	"										
15	2	"										
16	2	"	"	"	"							
17	2	"	"	"	1/4							
18	2	"										
19	2	"										
20	2	"	"	"	"							
21	2	"	O.	N0	"							
22	2	"										
23	2	"										
24	2	"	"	"	"							

Altura merid.	°
Latitud salida.....	31° 43' N.
Diferencia.....	" 10. N.
Latitud estima....	31° 53. N.
Idem observada...	32. 00 N.
Diferen.ª observ.ª	0° 07'. N.
Suma.....	63° 43'
S. S.ª.....	31° 56' N.

Altura merid.	°
Long. salid.....	127° 00. O.
Diferencia.....	" 22. O.
Long. estim.....	127° 22' O.
Id. cronom.º....	131° 18. O
Dif. cronom.º..	3° 56'
Dec. cor. á la h.	
Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm.º h.	
Estado y marcha.....	
Hora media Isla.....	
Cádiz al O.....	» 21½
Hora media Cádiz.....	
Ecuator. de tiempo....	
Hora verdad. Cádiz....	
Idem idem á bordo....	
Lon. cron. en tiemp...	°
Id. id. á la h. de alt..	
Navegado al.....	
Long. cron. á m.º d.ª	

Altura observada	°
Depresion.....	—
Semediámetro....	
Altura aparente..	
R. — P.....	
Altura verdadera	
Latitud.....	S.º
Distancia polar...	C.º
Suma.....	
S. Sª.....	C.º
Diferencia.....	S.º
Seno ½ horario.	

A. 75° 02.
12
75° 14.
90.
O = 14° 46' S.
D = 17° 14 N.
Lt = 32° 00' N.

ACAECIMIENTO.

Seguimos ciñendo el Pto variable y galeno al 4º Cte una O Babor con todo afajo largo.

Anoch.º cub.tos, Pto Dto una gruesa del OSO afajo igual y biramos en Pta del O.

Amanec.º entreclaro, el viento flojito, unas al N. lo demas Dto

á A mi dia ob.º Lat N. 32°=

El agua de las bombas sigue igual

El dia 8 Dom.º al Lunes astronómico Mayo de 1853.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	2	"	O NO	N	7	63 00	9.5	4.3	—	—	8.4	4
2	2	5		v		45 45	10.5	2.2	—	—	2.5	"
3	2	"				22 45	5.0	4.6	—	—	2.0	"
4	3	"				11 15	5.0	4.9	—	1.0	—	1.0
5	3	"	N 50 O	NNE	"		30.0					
6	2	5		v								
7	2	5										
8	2	5						28.0		1.0	17.9	
											-1	
9	2	"	N 27 O	NE	"							
10	1	"									16.9	
11	1	"										
12	1	"										
13	"	"	Singlad.	Calma	"							
14	"	"										
15	"	"										
16	"	"	"	"	"							
17	"	"	"	"	"							
18	"	"										
19	"	"										
20	"	"	"	"	"							
21	"	"	"	"	"							
22	1	"	N.	O	o							
23	2	"										
24	2	"	"	"	"							

Dias de naveg. 61.

Altura merid.	°
Latitud salida	32° 00 N.
Diferencia	20 N
Latitud estima	32° 20 N
Idem observada	32 25 N.
Diferen.ª observ.ª	0 4
Suma	64 25
S. S.ª	32 12 N.

Variacion al NE ¼ °

Altura merid.	°
Long. salid.	127° 22 O.
Diferencia	20 O.
Long. estim.	127° 42 O
Id. ☉—☾	131° 38 O.
Dif. ☉—☾	3° 56
Dec. cor. á la h.	
Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm.º h.
Estado y marcha
Hora media Isla
Cádiz al O. » 21½
Hora media Cádiz
Ecuator. de tiempo
Hora verdad. Cádiz
Idem idem á bordo
Lon. cron. en tiemp.
Id. id. á la h. de alt.
Navegado al
Long. cron. á m.º d.ª

Altura observada °
Depresion —
Semediámetro
Altura aparente
R. — P.
Altura verdadera
Latitud S.º
Distancia polar C.º
Suma
S. Sª C.º
Diferencia S.º

A. 14° 53
12
75° 05
90
O. 14° 55 S.
D. 17 30 N.
Lat. = 32° 25 N.

ACAECIMIENTO.

Principiamos esta singl.ª con viento flojito y variable al N., y mar gruesa de NO. siendo todo lo que permite mura á Estribor con todo aparejo largo.

Anoch.º cubierto y chubascos en todas direcciones, la vent.ª al 1er. C.to y lo demas dicho. Pasamos la noche con algunos chubascos sin vto. y en calma sin gobierno.

Amanec.º en calma y gruesa mar de NO. A 8h. entró la vento-lina al O. y gobernamos al N. con todo aparejo y alas de barlovento.

A medio dia con una clara observamos Lat. N. 32° 25'

El agua de las bombas es la misma de 2½ á 3 pf. por hora achicandola amenud.º p.ª evitar en lo posible una averia.

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 9 Lunes al ~~astronómico~~ 10 Martes Mayo — de 18 53.

Dias de naveg. 62.

Variacion al N.E 12°

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	4	"	N.	O.	0	12° 00 —	18 0	17.6	—	3.7	—	1°
2	4	"				23° 15 —	14 0	12.9	—	5.5	—	"
3	5	"				68° 15 —	4 0	1.5	—	3.7	—	"
4	5	"	"	"	"	57° —	12 5	—	6.8	—	10.5	3°
5	5	"	N¼NE	ONO	0	45° 45' —	2 0	—	1.4	—	1.4	3°
6	4	"		Chuv.s		42° 30' —	7 5	5.5	—	5.1	—	1°
7	5	"				34° 00 —	12 0	9.9	—	6.7	—	1°
8	4	"	NE¼E	NNO	"		72 0	47.4	9.9	24.7	13.0	
								9.9	1.1	13.0		
9	2	"	SSO.	Chuv.s	"			37.5		11.7		
10	2	"	SO¼O	NO 1°	¼							
11	2	"										
12	2	5	"	"	"							
13	1	5	"	"	"							
14	1	5										
15	1	5										
16	1	5	"	"	"							
17	2	"	SO.	ONO.	"							
18	2	5	NNE.	NO.	8°							
19	2	5										
20	2	5	"	"	"							
21	3	"	N14°E	NO¼O	"							
22	3	"										
23	3	"										
24	3	"	"	"	"							

Altura merid.	°	
Latitud salida.....	32°	25' N
Diferencia.....		38. N
Latitud estima....	33°	03' N
Idem observada...	32°	56' N
Diferen.ª ~~observ.~~ ª		07' S
Suma.....	65°	21'
S. S.ª.....	32°	40' N

Altura merid.	°	
Long. salid.....	127°	42' O.G.
Diferencia.....		14' O
Long. estim.....	127°	28' O
Id. ~~cronóm.~~ ☉-☾ °....	131°	24' O
Dif. ~~cronóm.~~ ☉-☾ °..	3°	56
Dec. cor. á la h.		
Distancia polar.		

HORARIO.

Hora del cronóm.º h.
Estado y marcha.....

Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½

Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....

Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....

Lon. cron. en tiemp... °

Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....

Long. cron. á m.º d.ª

Altura observada °
Depresion..... —

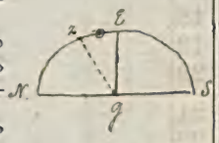
Semediámetro....

Altura aparente..
R. — P..... ....

Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C.°
Suma.....
S. Sª..... C.°
Diferencia..... S.°

Seno ½ horario.

N 74° 38'
12
74° 50'
90 —
O 15° 10' S
D = 17° 46' N
Lib = 32° 56' S



ACAECIMIENTO.

Cent.s gobernando al N. con viento al E. fresquito, marejada del mismo y larga de NO. y todo aferro largo con la de velacho á Babor. Durante la tarde vienen algs. chuvascos del ONO.

Arch.s cubierto y chuvascoso, viento variable y fresco con los chuvascos, al NNO. aferro principal. Durante la noche vienen chuvascos fuertes del 4.º Cto. y tomamos un rizo á las gavias.

Amanº. igual, ciñendo en vuelta del 3.º Cto. Durante la mañana amaina un poco el viento y tomamos la 1.ª del 1er Cto. A m.º dia con una clara obs.s Lib N. 32° 56' ~~

El agua de las bombas sigue igual.

El dia 10 Martes al Miercs astronómico Mayo de 1853. | Dias de naveg. 63. | Variacion al N.E 12°

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	4	"	N 5° E	ONO	5	22° 00	17°	15·8	—	6·4	—	1°
2	4	"				17° 00	52·5	50·2	—	15·3	—	1°
3	4	"				79° 30	3·0	0·5	—	3·0	—	1°
4	5	"	"	"	"	80° 45'	6·0	3·8	—	4·7	—	"
5	5	5	"	ONO	0	87° 00	2·5	1·3	—	2·1	—	"
6	5	"					86·0					
7	5	5										
8	5	"	"	"	"			739		359		
9	5	5	"	"	"							
10	4	5	"	SO	"							
11	4	5										
12	4	"	"	O	"							
13	4	"	"	"	"							
14	5	"										
15	4	"	"	"	"							
16	3	"	E N E	"	0							
17	1	"	N 5° E	ONO	4/4							
18	1	5										
19	1	"										
20	1	5	"	"	"							
21	1	5	"	"	3/4							
22	1	5										
23	3	0	"	"	"							
24	2	5	N E	"	0							

Altura merid. °	Altura merid. °
Latitud salida.....32° 56' N.	Long. salid.....127° 28' O
Diferencia..... 1° 14' N.	Diferencia..... 43 E
Latitud estima....34° 10' N.	Long. estim....126° 45'
Idem observada... 34° 15'	Id. cronóm.°....130° 41
Diferen.ª ~~observ.ª~~ 5' N	Dif. cronóm.°... 3 56
Suma..... 67° 11	Dec. cor. á la h.
S. S.ª..... 33° 35' N.	Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm°. h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz...
Idem idem á bordo...
Lon. cron. en tiemp.. °
Id. id. á la h. de alt.
Navegado al.....
Long. cron. á m.° d.ª

Altura observada °
Depresion.....—
Semediámetro.....
Altura aparente..
R. — P..... ...
Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C.°
Suma.....
S. Sª..... C.°
Diferencia..... S.°
Seno ½ horario.

A. O 73° 34'
12
73° 46
90
16° 14'
18° 1
Alt 34° 15 N.

ACAECIMIENTO.

Navegamos al Nbs de la tabla con viento fresco al O N O. y todo asso largo.

A medº chuvascoso, viento fresco y variable al 3º Cte una gruesa de O N O asso principal. A 15h. el viento viene á fa=gadas con fuertes chuvascos y tomamos 2 rizos á las gavias y el del trinquete y orsamos con este asso.

A mn. 2h. mal caria y aferramos el velacho y tomamos el 3r. rizo á la gavia.

A mº dia observamos Alt. 34° 15' de regular confiança

El agua de las bombas es de 3 á 4 p. por hora.

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 11 Miercoles al ~~astronómico~~ 12 Jueves Mayo — de 1855.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	1	5	SO¼S	O¼NO	3/4	12°. —	8.5	—	8.3	—	1.8	3°
2	2	"				55. 30	21.0	—	11.7	12.4	—	2°
3	1	5				23° 15	3.0	—	2.8	—	1.2	3°
4	2	"	"	"	"	18° 15	6.5	—	6.2	—	2.0	3°
						23° 15	6.0	—	5.5	—	2.3	3°
5	1	5	"	"	"	34. 30	10.5	—	5.9	—	8.7	3°
6	4	"	ESE	ONO	O		55.5					
7	4	"										
8	4	"	"	"	"				4.04	17.4	16.0	
										16.		
9	4	5	"	"	"					17		
10	4	5										
11	1	5	SO	"	3/4							
12	1	5	"	"	"							
13	1	5	SSO	"	"							
14	2											
15	1	5										
16	1	5	"	"	"							
17	1	5	SO	"	"							
18	1	5										
19	1	5										
20	1	5	"	"	"							
21	2	"	"	"	3/4							
22	2	5										
23	3	"										
24	3	"	"	"	"							

Dias de naveg. 64

Variacion al N.E 12°

Altura merid. °	Altura merid. °
Latitud salida.....34° 15' N	Long. salid.....126° 45' O.
Diferencia..... 40 S	Diferencia..... 2° E
Latitud estima....33° 35'	Long. estim. 126° 43' O.
Idem observada..No hubo	Id. cronom.°..130° 39'
Diferen.ª observ.ª	Dif. cronom.°.. 3 56
Suma.....67 58	Dec. cor. á la h.
S. S.ª..... 33° 55' N	Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm.° h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....
Lon. cron. en tiemp... °
Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....
Long. cron. á m.° d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro....
Altura aparente..
R. — P..... ....
Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C.°
Suma.....
S. Sª..... C.°
Diferencia..... S.°
Seno ½ horario.

AGAEGIMIENTO.

Principiamos esta dingª con viento refugoso con chuvascos al O¼NO y ONO ciñendolo en capa corrida con gavia y velacho c/3 rizos y mayor y trinquete sobre el riso quitando vela á los chuvascos y largando otra vez en pasando estos por necesitarlo el buque á fin de que no trabaje tanto en los recalmones, que vienen de rato en rato, con las gruesas marejadas del Oste y del NO..

A 4h 30' viendo lo muchisimo que trabaja el buque tanto en casco como en aparejo observando un gran movimiento á toda la proa en la bodega y á toda la arboladura con las fuertes sacudidas que le hacen dar las marejadas encontradas. ademas de observar un aumento en el agua de las bombas, llamé á Consulta á los oficiales, y marineros fuimos de parecer de aliviar al buque

El dia		astronómico				de 18						
H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												

Dias de naveg.

Altura merid. °

Latitud salida..... °
Diferencia.....
Latitud estima....
Idem observada...
Diferen.ª observ.ª
Suma.....
S. S.ª.....

Variacion al N. °

Altura merid. °

Long. salid.....
Diferencia.....
Long. estim.....
Id. cronóm.º....
Dif. cronóm.º...
Dec. cor. á la h.
Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm.º. h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz...
Idem idem á bordo...
Lon. cron. en tiemp.. °
Id. id. á la h. de alt.
Navegado al.....
Long. cron. á m.º d.ª

Altura observada °
Depresion.....—
Semediámetro.....
Altura aparente..
R. — P..... ...
Altura verdadera
Latitud..... S.º
Distancia polar... C.º
Suma.....
S. Sª..... C.º
Diferencia..... S.º
Seno ½ horario.

ACABECIMIENTO.

hechando parte de su cargamento al agua. A 5h. ~ arribamos en popa, abrimos las escotillas de popa y proa y fuimos hechando carga al agua hasta las 10 h. 15 m. que considerando al buque algun tanto mas marinero para el tiempo, volvimos á cerrar las escotillas y orzamos otra vez en vuelta del 3er Qto. Hemos hechado al agua Mil novecientos treinta bultos precisamente: no sabemos el numero exacto de estos apesar de haberlos contado en ambas escotillas por haberse hecho esta maniobra muy aprisa todos en general sin distincion de clases teniendo por lo tanto haya alguna equivocacion en el numero dicho. Tampoco se han podido contar los de cada clase por venir mezclados en la estiva pero con poca diferencia habia una tercera parte ó menos, de arina, sacos de medio y un quintal, la mayor parte de estos de medio quintal

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia			astronómico				de 18					
H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												

Dias de naveg.

Altura merid. °

Latitud salida..... °
Diferencia.....
Latitud estima....
Idem observada...
Diferen.ª observ.ª
Suma.....
S. S.ª.....

Variacion al N. °

Altura merid. °

Long. salid.....
Diferencia.....
Long. estim.....
Id. cronóm.º....
Dif. cronóm.º..
Dec. cor. á la h.
Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm.º h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....
Lon. cron. en tiemp...
Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....
Long. cron. á m.º d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro....
Altura aparente..
R. — P..... ....
Altura verdadera
Latitud..... S.º
Distancia polar... C.º
Suma.....
S. Sª..... C.º
Diferencia..... S.º

Seno ½ horario.

AGAEGIMIENTO.

y el resto eran sacos de cerada y afrecho, muchos de los primeros con marca V. y el resto sin marca ~~~. Los sacos de arena eran de distintas marcas.

Pasamos el resto de la noche de la misma con f.ª amainando algun tanto el viento despues que pasaron los chuvascos.

Amanec.º con el cielo entreclaro y hor.te cargados al 4.º O.te, el V.to al OSO y SO variable con las mismas marejadas y afpo. El agua va en disminucion.

Durante la mañana amaina un poco el tiempo adelgazando la cargazon del horizonte, dando algunos recalmones las marejadas y largamos, un rizo á la Velacho, 2 á la gavia, el de las mayores, izamos la trinquetilla y cazamos la sobremesana sobre los

El dia		astronómico				de 18							
H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												

Dias de naveg.

Altura merid. °

Latitud salida..... °
Diferencia.....

Latitud estima....
Idem observada...

Diferen.ª observ.ª

Suma.....
S. S.ª.....

Variacion al N. °

Altura merid. °

Long. salid.....
Diferencia.....

Long. estim.....
Id. cronóm.º....

Dif. cronóm.º...

Dec. cor. á la h.
Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm°. h.
Estado y marcha.....

Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½

Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....

Hora verdad. Cádiz...
Idem idem á bordo...

Lon. cron. en tiemp.. °

Id. id. á la h. de alt.
Navegado al.....

Long. cron. á m.º d.ª

Altura observada °
Depresion.....—

Semediámetro.....

Altura aparente..
R.—P.....

Altura verdadera
Latitud..... S.º
Distancia polar... C.º

Suma.....
S. Sª..... C.º
Diferencia..... S.º

Seno ½ horario.

ACAECIMIENTO.

dos rizos. Las bombas se achican cada dos horas cuando el buque no trabaja tanto y mas amenudo cuando se observa algun aumento en el agua. A medio dia es esta de 3 á 4 pulgadas por hora.

No hubo observacion por estar cubierto.

Sinembargo que á medio dia ha calmado mucho el vto. y marejadas, hemos observado que la proa tiene bastante movimiento principalmente las buardas ó yugos que la sujetan y ~~sinembargo~~ el buque no está del todo marinero p.ª recibir un tiempo como el pasado. He llamado nuevamente á consulta á los oficiales y un voto en pro y dos en contra han sido para para hechar cargamento al agua quedando muy conformes en hacerlo, los dos votos en contra, tan luego como vuelva á refrescar el tiempo.

Siendo un caso forzoso el haber hechado al

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia			astronómico				de 18						
H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												

Dias de naveg.

Altura merid. °

Latitud salida..... °
Diferencia.....
Latitud estima....
Idem observada...
Diferen.ª observ.ª
Suma.....
S. S.ª.....

Variacion al N. °

Altura merid. °

Long. salid.....
Diferencia.....
Long. estim.....
Id. cronóm.º....
Dif. cronóm.º..
Dec. cor. á la h.
Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm.º h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....
Lon. cron. en tiemp... °
Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....
Long. cron. á m.º d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro....
Altura aparente..
R. — P..... ....
Altura verdadera
Latitud..... S.º
Distancia polar... C.º
Suma.....
S. Sª..... C.º
Diferencia..... S.º
Seno ½ horario.

ACAECIMIENTO.

agua, el numero de bultos del cargamento espresados anteriormente, y considerando demas que el agua que ha hecho y hace el buque puede haber causado y causar alguna averia en el resto del mismo; desde ahora protesto formalmente una dos tres y mas veces, contra la mar y el viento, contra armadores, fletadores y aseguradores y contra cualesquiera otra persona ó personas que haya lugar en derecho.

Vicente Ballester

Piloto y Contramaestre
Jaime Escalla
Guardian
Luis Dexa

3620

El dia 12 Jueves al 13 Viernes astronómico Mayo — de 1855.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	3	"	SO¼O.	NO.	¼	57:00	11'5	—	62	—	26	3:
2	3	"		2:		62:45	8'0	—	36	—	71	3:
3	3	"				31:00	4'5	—	38	—	23	3:
4	2	5	"	"	"	34:30	10'0	—	82	—	57	3:
						17:00	5'0	4'8	—	1'5	—	1:
5	2	"	S62°O	"	"		37'0					
6	2	"										
7	2	"										
8	2	"	"	"	"			4'8	213	1'5	247	
									4'8		1'5	
9	"	"	Sin gob.º	Calma	0				17'0		23'2	
10	1	5	S27°O	ONO	8:							
11	1	5		0								
12	1	5										
13	1	5	SO¼S.	Bonanza	¼							
14	1	5		4 Cte								
15	1	5										
16	1	5	"	"	"							
17	1	5	"	"	"							
18	1	"										
19	1	"										
20	"	5	"	"	"							
21	1	"	N.5.E	O	0							
22	1			2:								
23	1	5										
24	1	5	"	"	"							

Dias de naveg. 65.

Altura merid. °

Latitud salida.... 33° 35' N.
Diferencia..... 17. S.
Latitud estima.... 33: 18. N.
Idem observada... 32. 57. N.
Diferen.ª ~~observ.ª~~ 6 21' S.
Suma..... 66: 32:
S. S.ª..... 33. 16. N.

Variacion al N.E 12°

Altura merid. °

Long. salid..... 126: 43: O.
Diferencia..... 28: O
Long. estim..... 127: 11 O
Id. ~~cronóm.~~º.... " "
Dif. ~~cronóm.~~º...
Dec. cor. á la h.
Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm°. h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz...
Idem idem á bordo...
Lon. cron. en tiemp.. °
Id. id. á la h. de alt.
Navegado al.....
Long. cron. á m.º d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro.....
Altura aparente..
R. — P..... ...
Altura verdadera
Latitud..... S.º
Distancia polar... C.º
Suma.....
S. Sª..... C.º
Diferencia..... S.º

Seno ½ horario.

No 75: 22:
+ 12
75: 34:
90: 00
O. 14: 26: S.
D 18. 31' N.
Alt = 32° 57' N

ACAECIMIENTO.

Seguimos con viento variable al NO ciñendolo unas á Estribor con la gavia sin rizo, velacho sobre dos, sobremesana sobre dos brazas, trinquete y trinquetilla.

Amanecio Cubierto, viento dicho á unos, marejada gruesa del mismo y larga de ONO. y largo todo a popa. A 8h quedamos en calma sin gobierno y á 10h entró la ventolina al ONO siguiendo la vuelta del 3er Cte a fin de que no trabaje tanto el buque.

Amanecio cubierto y lo demas dho, la ventª rondó al O. y gobernamos al N. 5°. E., no arrando mas para no hacer trabajar tanto la popa con la gruesa mar que viene del NO.

A mediodia con una clara observamos Lat N. 32: 57 m

El dia 13 Viernes al 14 Sabado astronómico Mayo de 1853.

Dias de naveg. 66.

Variacion al N.E 16°

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	2	"	N.	O.	0	16: 00	70	67	—	19	—	1°
2	2	"				19° 00	130	123	—	42	—	1°
3	1	5				37° 00	60	48	—	36	—	1°
4	1	5	"	"	"	39° 00	80	15	—	—	29	4°
						59° 00	60	31	—	—	51	4°
5	2	"	"	ONO	3°		40					
6	2	"										
7	1	"										
8	1	"	"	"	"			284		97	130	
											93	
											033	
9	1	"	"	"	"							
10	2	"										
11	3	"										
12	1	"	"	"	"							
13	1	5	N 16° E	NO 4 O.	5°							
14	1	5		N.								
15	1	5										
16	1	5	"	"	"							
17	2	"	O.	NNO	"							
18	2	"										
19	2	"										
20	2	"	"	"	"							
21	1	5	N 72 O.	N.	3°							
22	1	5		N.								
23	1	5										
24	1	5	"	"	"							

Altura merid. °	
Latitud salida..... 32° 57' N.	Long. salid..... 127° 11' O.
Diferencia..... 28. N.	Diferencia..... 4. O
Latitud estima.... 33° 25. N.	Long. estim..... 127° 15. O.
Idem observada... 33° 31. N.	Id. cronóm.°....
Diferen.ª observ.ª 6 N.	Dif. cronóm.°..
Suma..... 66° 28.	Dec. cor. á la h.
S. S.ª..... 33. 14 N.	Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm.° h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....
Lon. cron. en tiemp...
°
Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....
Long. cron. á m.° d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro....
Altura aparente..
R. — P.....
Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C°
Suma.....
S. Sª..... C.°
Diferencia..... S.°
Seno ½ horario.

57. 75. 03'
12.
75. 15.
90. —
14. 45.
18. 46.
LAB = 33. 31. N

ACAECIMIENTO.

Continuamos con la ventolina al O. gobernando el Nto de la tabla con todo aparejo largo. A 4h. rondó mas al N y la ceñimos mura á Babor.

Anochª con el cielo claro y horº con nuvarrones, la ventolina al ONO. una gruesa de 40 aparejo igual.

Amanecº en los mismos terminos y el viento mas al N. — A 16h. viramos en Nta del 4° Cte

Sin mas novedad llegamos á mº dia que observamos en LAB N. 33. 31'

El agua de las bombas es de 3 pulgs. por hora.

El dia 14 Sabado al 15 Domingo ASTRONÓMICO Mayo de 1853.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	1	5	N 72° O	N.	5	61. 00	8.5	4.1	—	—	7.4	4.
2	1	"		Vent.		45. 11	3.0	2.1	—	—	2.1	4.
3	1	"					11.5					
4	"	5	"	"	"							
5	"	5	"	"	"							
6	"	5										
7	"	5										
8	"	5	"	"	"			6.2			9.5	
9	"	5	"	"	"							
10	"	5										
11	1	"										
12	"	5	"	"	"							
13	1	"	N O 1/4 O.	N O	5							
14	"	5										
15	1	"										
16	"	5	"	"	"							
17	"	"	Dingo	Calma	0							
18	"	"										
19	"	"										
20	"	"	"	"	"							
21	"	"	"	"	"							
22	"	"										
23	"	"										
24	"	"	"	"	"							

Dias de naveg. 67 =

Altura merid. °	
Latitud salida	33° 31. N.
Diferencia	6 N.
Latitud estima	33. 37 N.
Idem observada	33. 37 N.
Diferen.ª observ.ª	— 0
Suma	67 08.
S. S.ª	33. 34. N.

Variacion al NE. 16° =

Altura merid. °	
Long. salid.	127. 15 O. G.
Diferencia	11. 0
Long. estim.	127. 26. O.
Id. cronóm.°	135 07 O.
Dif. cronóm.°	7. 41.
Dec. cor. á la h.	
Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm.°. h.
Estado y marcha
Hora media Isla
Cádiz al O. » 21½
Hora media Cádiz
Ecuator. de tiempo
Hora verdad. Cádiz
Idem idem á bordo
Lon. cron. en tiemp. °
Id. id. á la h. de alt.
Navegado al
Long. cron. á m.° d.ª

Altura observada °
Depresion —
Semediámetro
Altura aparente
R. — P.
Altura verdadera
Latitud S.°
Distancia polar C.°
Suma
S. S.ª C.°
Diferencia S.°
Seno ½ horario

A. 75. 11
12
75. 23
90
O. 14. 37 N.
D. 19. 00 N.
Lat. = 33. 37. N.

ACAECIMIENTO.

Principiamos esta singladura con ventolinas del N. viendo ~ rumbo á Estribor con todo aparejo largo.

Anochecimos cubierto, viento 2to, mar gruesa del OSO y largo de NO aparejo igual.

Amaneció en calma sin quietud, de cuyo modo llegamos á mediodia que por una clara observacion Lat 33. 37. N.

El agua de las bombas es la misma.

A. 3h 53. 47.1		A. 3h 43. 31.	1ª Ejª	7. 45. 26.
Dist.ª ap.ª ☉ ☾	75 29 35"	75. 26. 10.	2ª	7. 36. 58
" ☉ ☾	76. 00. 52"	75. 57. 29.		15 22 24.
Alt.ª ap.ª ☉	36. 14. 30.	38. 22. 54.	2ª Ejª 1/2	7. 41. 12.
" vra ☉	36 13. 20.	38. 21. 50.		
" ap.ª ☾	66. 10. 18.	63. 20. 12.		
" vra ☾	66. 32. 30.	63. 44. 50.		
Dist.ª vra ☉ ☾	75 40. 55.	75 35 40.		
Lgd O Fra	135. 3. 26 O. G.	134. 54. 58"	O. G. =	
Estg	127. 18 — "	127. 18. 00		
Long. est.ª al E =	07. 45. 26"	7. 36 58.		

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 15 Domingo al 16 Lunes ~~astronómico~~ Mayo de 1853.

Dias de naveg. 68.

Variacion al N.E. 16°

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	"	5	O NO	1er C.	0	51: 30'	4.0	2.5	—	—	3.2	4°
2	1			V.		74. —	2.0	0.6	—	—	1.2	4°
3	"	5				49: 45	3.0	1.2	—	2.3	—	1°
4	1	"	"	"	"	51 —	6.5	3.1	—	5.6	—	1°
5	"	5	"	"	"		155					
6	"	5	"	"	"							
7	"	"	Sin gov.°	Calma	"							
8	"	"	"	"	"			8.1		7.9 / 5.1 / 2.8	5.1	
9	"	"	"	"	"							
10	"	"										
11	"	"										
12	"	"	"	"	"							
13	"	5	O	N.	"							
14	"	5										
15	"	5										
16	"	5	"	"	"							
17	1	"	N 6¼ N.	NO	"							
18	1	"		Pent.ª								
19	"	5										
20	"	5	"	"	"							
21	1	5	N 6°	"	"							
22	1	5										
23	2	"										
24	1	5	"	"	"							

Altura merid. °	Altura merid. °
Latitud salida.....33 ° 37. N.	Long. salid.....127° 26 O.
Diferencia..... " 8. N.	Diferencia..... " 3. O.
Latitud estima.... 33: 45. N.	Long. estim.....127° 23: O.
Idem observada... 33. 43 N.	Id. ~~cronom.~~ O. A.°....135° 04" O.
Diferen.ª ~~observ.ª~~ O. A. — 02. S.	Dif. ~~cronom.ª~~ O. A. 7° 41.
Suma..... 67: 20.	Dec. cor. á la h.
S. S.ª..... 33. 40 N.	Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm.° h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....
Lon. cron. en tiemp... °
Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....
Long. cron. á m.° d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro....
Altura aparente..
R. — P.....
Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C.°
Suma.....
S. Sª..... C.°
Diferencia..... S.°
Seno ½ horario.

N 75: 19:
12.
75: 31:
90.
O. 14: 29: S.
D. 19: 14: N.
Lat = 33: 43: N.

ACAECIMIENTO.

Seguimos con vientos del 1er C.te cuando mura a Estribor con todo aparejo largo. Durante la tarde quedamos en calma sin gobierno.

Anoch.e dto. cielo claro y hor.t calichosos, mas gruesa de O NO y NO.

Amanec.° cubierto, la pent.a al 4.° C.te y tomamos de la vuelta del 1er C.te con todo aparejo.

A m.d dia aclaro un poco el cielo y observamos Lat N. 33. 43'

El agua de las bombas es igual.

El dia 16 Lunes al 17 Martes astronómico Mayo de 1858.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	2	"	NNO.	NO.	3:	51: 30	8	5	—	6.2	—	1:
2	2	"		2:		38: 30	18.5	6.0	—	4.9.4	—	1:
3	2	"				81: 00	13	2.0	—	12.8	—	1:
4	2	"	"	"	"							
5	4	"	NNE.	ONO	~~0~~							
6	4	"		2:								
7	4	"										
8	5	"	"	"	"			68.0		68.4		
9	4	"	"	"	"							
10	4	"										
11	4	"										
12	4	"	"	"	"							
13	5	5	"	"	"							
14	5	5										
15	5	5										
16	5	5	"	"	"							
17	5	5	"	"	"							
18	5	"										
19	5	"										
20	5	"	"	"	"							
21	3	"			"							
22	4	"	NNE. 8.	NE 5	3:							
23	4	5										
24	4	5	"	"	"							

Dias de naveg. 69.

Altura merid.	°
Latitud salida	33° 43' N.
Diferencia	1. 8. N.
Latitud estima	34: 51. N
Idem observada	34. 48. N
Diferen.ª ~~observ.ª~~	3 5
Suma	68: 31
S. S.ª	34: 15 N.

Variacion al NE 16°

Altura merid.	°
Long. salid.	127: 23. O.
Diferencia	1: 23. E.
Long. estim.	126: 00. O.
Id. ~~cronóm.~~	133. 41. O
Dif. ~~cronóm.~~	7. 41.
Dec. cor. á la h.	
Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm°. h.	
Estado y marcha	
Hora media Isla	
Cádiz al O.	» 21½
Hora media Cádiz	
Ecuator. de tiempo	
Hora verdad. Cádiz	
Idem idem á bordo	
Lon. cron. en tiemp.	°
Id. id. á la h. de alt.	
Navegado al	
Long. cron. á m.° d.ª	

Altura observada	°
Depresion	—
Semediámetro	
Altura aparente	
R. — P.	
Altura verdadera	
Latitud	S.°
Distancia polar	C.°
Suma	
S. Sª	C.°
Diferencia	S.°
Seno ½ horario	

A. 74: 27
12
74: 39.
90.
O. 15: 21: S.
D = 19: 27: N.
Lts = 34: 48 N.

83.

ACAECIMIENTO.

Continuamos con ventolinas del NO. q.e p.r el Nbo de la tabla con todo aferro largo.

A media despues, v.to al ONO var.le y fresquito, mas gruesa del mismo y larga de NO. aferro dicho.

A mañ.a cubierto y lo demas igual. Durante la mañana el viento llovió mas al N. —

A m.d dia obs.d Lts. N. 34: 48:

El agua de las bombas es la misma

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 17 Martes al astronómico 18 Miercoles Mayo de 1853.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	5	"	E d E	N.	3°	85. 30'	100	05	—	100	—	1°
2	5	"	"	"	"	61. 00	65	3.1	—	[illegible]	5.6	4°
3	3	"	N 72° O.	"	5°	56. 30.	15.0	8.3	—	—	12.5	4°
4	3	5	"	"	"	74° —	13.5	—	2.7	13.0	—	2°
						80. 15	49.0	—	8.5	48.3	—	2°
							94.0					
5	4	"	O d O.	"	"							
6	4	"										
7	4	"										
8	3	"	"	"	"			11.9	12.2	71.3	18.1	
									11.9	18.1		
9	3	"	N 85. E	N 1/4 d E	"							
10	4	"							00.3	55.2		
11	3	"										
12	3	5	"	"	"							
13	4	"	E 1/4 d E.	"	"							
14	4	"										
15	4	"										
16	4	"	"	"	"							
17	4	"	"	"	"							
18	4	5										
19	4	5										
20	4	"	"	"	"							
21	4	"	"	"	"							
22	4	"										
23	4	"										
24	4	"	"	"	"							

Dias de naveg. 70.

Variacion al N. E 16°

Altura merid.	°		Altura merid.	°
Latitud salida.....	34°	48' N.	Long. salid.....	126° 00 O.
Diferencia.....	"	"	Diferencia.....	1° 5. E
Latitud estima....	34°	48. N.	Long. estim.....	124° 55 O
Idem observada...	34	41. N	Id. cronóm.º....	132° 36 O
Díferen.ª observ.ª		07.	Dif. cronóm.º..	7 41
Suma.....		89	Dec. cor. á la h.	
S. S.ª.....	34°	44. N	Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm.º h.		Altura observada	°
Estado y marcha.....		Depresion..... —	
Hora media Isla.....			
Cádiz al O.....	» 21½	Semediámetro....	
Hora media Cádiz.....		Altura aparente..	
Ecuator. de tiempo....		R. — P.....	
Hora verdad. Cádiz....		Altura verdadera	
Idem idem á bordo....		Latitud.....	S.º
Lon. cron. en tiemp...	°	Distancia polar...	C.º
		Suma.....	
		S. Sª.....	C.º
		Diferencia.....	S.º
Id. id. á la h. de alt..			
Navegado al.....		Seno ½ horario.	
Long. cron. á m.º d.ª			

N 74. 43.
12
74°. 59
90.
O. 15°. 01' S
D. 19. 40. N
Lat = 34°. 41.

ACAECIMIENTO.

Cont.d con viento fresco al N. variable cim.do en buena vela amura á Babor con todo aparejo. – A 2.h tiramos en vuelta del 4.º C.te.

A noch.e con el cielo entrelaro y hor.t cargado al N. viento dho fresco, mar gruesa del mismo apo. pañal s/ un rizo á las gavias, y tiramos en vuelta del E.

A man.a 2 ho. – Sin mas novedad llegamos á medio dia que observamos Lat = 34°. 41. N.

El agua de las bombas es la misma.

El dia 18 Miercs. al 19 Jueves ~~astronómico~~ Mayo de 1853.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	4	"	N62°E	N°°	5°	83° —	15.0	16	—	12.9	—	1°
2	3	"				89° 15'	8.5	0.1	—	8.5	—	1°
3	3	"				74° —	22.0	6.1	—	—	21.1	4°
4	3	"	"	"	"	83° 30'	5.0	.5	—	5.0	—	1°
						88. 30	11.5		.2	11.5	—	2°
5	2	5	"	"	1/4	74° —	7.5	2.0	—	—	7.2	4°
6	3	"					6.5					
7	3	"	"	"	"							
8	2	5	O¼NO	"	"			10.3		37.9	28.3	
								.2		28.3		
9	3	"	"	"	"							
10	3	5						10.1		9.6		
11	3	5										
12	3	5	"	"	"							
13	3	"	"	"	"							
14	3	"										
15	2	5	N8¼E	N¼NO	"							
16	2	5	"	"	"							
17	2	5	ENE	"	8°							
18	2	5										
19	2	5										
20	2	5	"	"	"							
21	1	5	"	"	"							
22	2	5	O¼NO	"	1/4							
23	2	5										
24	2	5	"	"	"							

Dias de naveg. 71.

Altura merid. °

Latitud salida.....34° 41' N.
Diferencia..... 10. N.
Latitud estima....34° 51. N.
Idem observada... 34° 45. N.
Diferen.ª observ.ª 6'
Suma..... 56.
S. S.ª..... 34° 43 N.

Variacion al N.E °

Altura merid. °

Long. salid..... 124° 55. E.
Diferencia..... 12 E
Long. estim..... 124° 43. E.
Id. ~~cronom.~~ ⊙-☾°.... 132° 24 E.
Dif. ~~cronom.~~ ⊙-☾°... 7. 41.
Dec. cor. á la h.
Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm°. h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz...
Idem idem á bordo...
Lon. cron. en tiemp.. °
Id. id. á la h. de alt.
Navegado al.....
Long. cron. á m.° d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro.....
Altura aparente..
R. — P..... ...
Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C.°
Suma.....
S. S.ª..... C.°
Diferencia..... S.°
Seno ½ horario.

A. 74° 56'
12
75° 08'
90.
θ = 14° 52' S.
D. 19. 53. N
L/S = 34° 45. N

ACAECIMIENTO.

Seguimos con viento fresco y var.ª al N. siend. en buena vela mira á Babor con 4 p/o por al p/ un rizo á las gavias.

Anoch.ª con el cielo entoldado y hor.ª cargado al 1.° y 4.° 6tes viento Dto á menos, mar gruesa del mismo app.° igual y bracamos en vuelta del 4.° 6ts=

Aman.ª Dto y el viento á menos y larg.ª todo app.°

A m.ª dia obs.ª Lat N. 34° 45'=

El agua de las bombas es de 3 á 4 pulg.ª por hora.

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 19 Jueves astronómico 20 Viernes Mayo de 1855.

Dias de naveg. 72.

Variacion al N. E 16°

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	2	"	N 72° O	N.	8°	64° —	7.5	2.3	—	—	6.7	4°
2	2	"				16° —	8.0	2.1	—	2.2	—	1°
3	2	"					15.5					
4	1	5										
5	"	"	Singlar	Calma	0							
6	"	"										
7	"	"										
8	"	"	"	"	"			11.0		2.2	6.7 / 2.2	
9	"	"	"	"	"							
10	"	"									4.5	
11	"	"										
12	"	"	"	"	"							
13	"	"	"	"	"							
14	"	"										
15	"	"										
16	"	"	"	"	"							
17	1	"	N.	SO	8							
18	1	5										
19	1	5										
20	1	5										
21	1	"	N.	S	"							
22	"	5										
23	"	5										
24	1	"	"	"	"							

Altura merid. °	Altura merid. °
Latitud salida.... 34° 45' N.	Long. salid..... 124° 45' E.
Diferencia..... " 11' N.	Diferencia..... 5' E.
Latitud estima.... 34° 56' N.	Long. estim.... 124° 48' E.
Idem observada... 34° 51' N.	Id. ⊙ ☾ cronom.ª.... 132 29 E.
Diferen.ª observ.ª 5 S.	Dif. ⊙ ☾ cronom.ª.. 7. 41
Suma..... 96	Dec. cor. á la h.
S. S.ª..... 34° 48'	Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm.° h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....
Lon. cron. en tiemp... °
Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....
Long. cron. á m.° d.ª
54
14
64

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro....
Altura aparente..
R. — P..... ....
Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C.°
Suma.....
S. Sª..... C.°
Diferencia..... S.°
Seno ½ horario.

S. 75. 03.
12
75. 15
90.
O. 14. 45. S.
20. 6. N.
Lat = 34. 51. N.

ACAECIMIENTO.

Principió esta singla con viento al N. A 4 hs. quedamos en Calma sin gobierno.

A media noche despejado, mar larga de N. y O. del O. y en calma.

Amanecimos con el cielo claro y hora calida, la viento al 3er Cte y gobernamos al N. —

El mediodia obs. Lat. N. 34° 51'

El agua de las bombas es de unas 3 pulgs. por hora.

El dia 20 Viernes al 21 Sabado astronómico Mayo de 1853.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	2	"	N 6° E	S	"	22° 00	8°	3.4	—	3.1	—	1°
2	2	"				3° 15	56°	44.7	—	33.7	—	1°
3	2	"					64°					
4	2	"	"	"	"							
5	2	"	N¼NE	"	"							
6	1	5										
7	2	"										
8	3	"	"	"	"			527		368		
9	3	"	"	"	"							
10	3	"										
11	3	"										
12	3	5	"	"	"							
13	3	"	"	"	"							
14	4	"										
15	3	"										
16	4	"	"	"	"							
17	2	"	"	"	"							
18	2	5										
19	2	5										
20	2	5	"	"	"							
21	2	5	"	"	"							
22	3	"										
23	3	"										
24	3	"	"	"	"							

Dias de naveg. 73.

Variacion al N. E 16°

Altura merid.	°	Altura merid.	°
Latitud salida....	34° 51' N	Long. salid.....	124° 48' O
Diferencia.....	52. N	Diferencia.....	45. E
Latitud estima....	35° 43' N	Long. estim.....	124° 03' O
Idem observada...	35. 48 N	Id. cronóm.°....	131° 44 O
Diferen.ª observ.ª	5 N	Dif. cronóm.°...	7. 41
Suma.....	70. 39	Dec. cor. á la h.	
S. S.ª.....	35. 19 N	Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm°. h.		Altura observada	°
Estado y marcha.....		Depresion.....	—
Hora media Isla.....			
Cádiz al O.....	» 21½	Semediámetro.....	
Hora media Cádiz.....		Altura aparente..	
Ecuator. de tiempo....		R. — P..... ...	
Hora verdad. Cádiz...		Altura verdadera	
Idem idem á bordo...		Latitud.....	S.°
Lon. cron. en tiemp..	°	Distancia polar...	C.°
		Suma.....	
		S. Sª.....	C.°
		Diferencia.....	S.°
Id. id. á la h. de alt.			
Navegado al.....		Seno ½ horario.	
Long. cron. á m.° d.ª			

A 74° 18.
12
74° 30
90.
D. 15° 30. S
D 20° 18. N
Lg = 35. 48. N

ACAECIMIENTO.

Seguimos con viento flojito al S. gobernando á los Rbos de la tabla con todo aparejo derrible y el volante de banda y banda.

Amanecí con el cielo entoldado y hor.t nublinoso, viento dicho, mar larga de N.O. piso igual.

Tuvo el Cubierto y lo demas dicho.

Durante la mañana aclaró un poco el cielo, de cuyo modo llegamos á medio dia que observamos Lat. N. 35. 48'

El agua de las bombas es de 2 á 3 pulgadas p.r hora

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 21 Sabado al 22 Domingo ~~astronómico~~ Mayo de 1853.

Dias de naveg. 74.

Variacion al N. 6 16°

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	2	5	ONO	S	o	38° 30'	7.5	5.5	—	4.7	—	1°
2	1	5		o.S		83° 30'	2.0	.2	—	2.0	—	"
3	1	5				17. 45'	3.0	2.2	—	—	.9	4°
4	1	5	"	"	"	24. 45.	10.0	9.1	—	—	4.2	4°
5	"	5	"	"	"	36 —	5.5	4.4	—	—	3.2	4°
6	"	5	ONE	NNO	o		28.0					
7	1	"										
8	"	5	"	"	"			22.4		6.7	8.3	
											6.7	
9	"	"	Sin gobierno	Calma	o							
10	"	"									16	
11	"	"										
12	"	"	"	"	"							
13	"	"	"	"	"							
14	"	"										
15	1	"	NNO.	NE	1/4							
16	2	"										
17	2	"	NO 1/4 N	NE 1/2	7°							
18	3	"										
19	2	"										
20	3	"	"	"	"							
21	2	"	NO.	NNE	"							
22	1	5		N								
23	1	"										
24	1	"	"	"	"							

Altura merid. °	
Latitud salida.....	35° 48' N.
Diferencia.....	22. N.
Latitud estima....	36° 10' N.
Idem observada...	36 16' N.
Diferen.ª observ.ª	6 N
Suma.....	
S. S.ª.....	36 4/2 N

Altura merid. °	
Long. salid.....	124° 05' O.
Diferencia.....	2. O.
Long. estim.....	124° 05' O.
Id. cronóm.°	131. 46 O
Dif. cronóm.°	7 41.
Dec. cor. á la h.	
Distancia polar.	

HORARIO.

Hora del cronóm.° h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....
Lon. cron. en tiemp... °
Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....
Long. cron. á m.° d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro....
Altura aparente..
R. — P.....
Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C°
Suma.....
S. Sª..... C.°
Diferencia..... S.°
Seno ½ horario.

N. 74° 02'
12
74° 14.
90.
O. 15° 46' S.
2. 20. 50. N
2/3 = 36° 16' N.

AGAECIMIENTO.

Continuamos con el N.te al S. gobernando el Nte de la tabla con todo ajo. Durante la tarde calmo el N.te y á 8h quedamos en calma sin gobierno. A 14h S entró la ventolina al NE. y la cañamos amura á Est.e con todo aparejo.

Amanecio cubierto. Vient. dicho Flojito, mar gruesa de NO. ajo igual.

A medio dia con una clara observamos Lat. N. 36° 16'

Llagua de las bombas es la misma

El dia 22 Domingo al 23 Lunes astronómico Mayo de 1853.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	1	5	0½ NO.	N½ NO	1½	14: --	15	0·4	—	—	1·4	4:
2	3	"	N 6½ E	N.	1°	6 --	9·0	—	—	9·0	—	"
3	3	"				8½	18·0	—	0·9	18·0	—	2:
4	3	"	"	"	"	66 --	24·0	9·8	—	—	21·9	4:
						77 --	22·5	5·0	—	21·9	—	1:
5	4	"	N 72 E	"	5°		75					
6	5	"										
7	5	"										
8	4	"	"	"	"			15·2	0·9	48·2 23·3	23·3	
9	2	5	N 75 O	"	1°			9·9				
10	2	5						14·3		25·6		
11	2	5										
12	2	5	"	"	"							
13	2	5	"	"	"							
14	2	5										
15	2	5										
16	2	5	"	"	"							
17	2	5	"	"	"							
18	1	5	"		"							
19	3	5	N 6½ E	N½ NO	5°							
20	3	"	"	"	"							
21	4	"	"	"	"							
22	4	"										
23	4	"										
24	4	"	"	"	"							

Dias de naveg. 75

Altura merid. °

Latitud salida.....36° 16. N.
Diferencia..... 14. S.
Latitud estima.....35. 30 N.
Idem observada... 36. 30. N.
Diferen.ª observ.ª
Suma..... 76
S. S.ª..... 36°. 23. N.

Variacion al N. E. °

Altura merid. °

Long. salid.....124° 5. E
Diferencia..... 32. E
Long. estim.....123. 33. E
Id. cronóm.º.....131. 14. O.
Dif. cronóm.º... 7. 41.
Dec. cor. á la h.
Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm°. h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz...
Idem idem á bordo...
Lon. cron. en tiemp.. °
Id. id. á la h. de alt.
Navegado al.....
Long. cron. á m.º d.ª
36 15
16
77

Altura observada °
Depresion.....
Semediámetro.....
Altura aparente..
R. — P.....
Altura verdadera
Latitud..... S.º
Distancia polar... C.º
Suma.....
S. Sª..... C.º
Diferencia..... S.º
Seno ½ horario.

AGAECIMIENTO.

Seguimos viñendo al Nte. de la tabla mura á Estribor con todo el paso largo. A 1h. tiramos en vuelta del Ser. Cte.

Anochº. cubierto y Morizneando, viento fresquito y variable al N. mar larga de NO y picada del Nte. esto dicho.

A 14h. un Bergantin por el travies de Sotavento viñendo en vuelta del E.

Amanecº. cubto. viento fresquito mas al 4º Cte. lo demas igual.

A mi Dia no hubo observacion de confza. q. estar entrecubierto.

El agua de las bombas continua igual.

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal.

El dia 23 Lunes al 24 Martes ~~ASTRONÓMICO~~ Mayo de 1853.

Dias de naveg. 76

Variacion al N. 6 16°

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	3	5	N 8¼ E.	N¼ O	5°	77° 15'	275	6.2	—	26.8	—	1°
2	3	5				71° 00	44.0	14.3	—	41.6	—	"
3	3	5				66° 00	130	5.3	—	11.9	—	"
4	3	5	"	"	"		845					
5	3	5	"	"	"							
6	3	"										
7	3	5										
8	3	5	"	"	"			25.8		80.3		
9	4	"	N 50 E	"	5°							
10	4	"										
11	4	"										
12	3	"	"	"	"							
13	3	5	"	"	"							
14	3	"										
15	3	5										
16	3	"	"	"	"							
17	4		"	"	"							
18	4											
19	4											
20	4		"	"	"							
21	3	5	N E.	N O	"							
22	3	5										
23	3	"										
24	3	"										

Altura merid.	°	
Latitud salida.....	36°	30' N.
Diferencia.....		26' N.
Latitud estima....	36°	56' N.
Idem observada...	37°	2' N.
Diferen.ª observ.ª	~~00~~	06
Suma.....	73	32.
S. S.ª.....	36°	49' N.

Altura merid.	°	
Long. salid.....	125°	33' O.
Diferencia.....	1.	40 E.
Long. estim....	121°	53' O.
Id. ~~astron.~~ ☉—☾....	129°	34 O.
Dif. ~~astron.~~ ☉—☾..	7°	41.
Dec. cor. á la h.		
Distancia polar.		

HORARIO.

Hora del cronóm.º h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....
Lon. cron. en tiemp... °
Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....
Long. cron. á m.º d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro....
Altura aparente..
R. — P.....
Altura verdadera
Latitud..... S.º
Distancia polar... C.º
Suma.....
S. Sª..... C.º
Diferencia..... S.º
Seno ½ horario.

☉ 73° 38'
12
73° 50'
90
☉ 16° 10' S.
☾ 20° 52' N.
☾ 37° 02' N.

ACAECIMIENTO.

Principiamos esta Singª en los mismos terminos que finalizó la anterior.

Anochª cubierto viento al de la tabla, marcada del mismo y larga de H.D. aparejo bd. largo.

Amanecª igual. Durante la mañana al Pto se llama mas al Pº 6tº

Amedio dia con una clara obs. ☾ Lat. 37° 02' de regtº confiamos.

El agua de las bombas es la misma de 2 a 3 pulgs p. hora.

El dia 24 Martes al 25 Miercoles ~~astronómico~~ Mayo de 1853.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	3	5	NE.	NO	0	61: 00	21.5	16.4	—	18.8	—	1°
2	3	5				72° 15	7	2.8	—	8.6	—	1°
3	3	5				74. 15	22.0	6.1	—	21.1	—	1°
4	3	5	"	"	"	64 —	19.5	8.5	—	17.5	—	1°
5	3	5	"	"	"	79 —	18.5	3.5	—	18.2	—	1°
							90.5					
6	4	"	"	"	"							
7	4	5	NE¼E	"	"							
8	4	5	"	"	"			31.3		34.2		
9	4	"	"	"	3°							
10	4	5										
11	4	"										
12	3	5		"	"							
13	3	"	"	"	"							
14	3	"		"	"							
15	4	"	N E	"	"							
16	3	"	"	"	"							
17	3	"	"		"							
18	3	5										
19	3	"										
20	3	"	"	"	"							
21	4	"	NE¼E	NO	7°							
22	4	5										
23	5	"										
24	5	"	"									

Dias de naveg. 77.

Altura merid. °

Latitud salida.... 37° 02' N.
Diferencia..... 31. S.
Latitud estima... 37° 33. N.
Idem observada... 37 22.
Diferen.ª ~~observ.ª~~ 11
Suma..... 24.
S. S.ª..... 37. 12.

Variacion al NE. 16°

Altura merid. °

Long. salid..... 121. 53. E.
Diferencia..... 1. 45. E.
Long. estim.... 120° 08' E.
Id. ~~cronom.~~ °... 127° 49' O.
Dif. ~~cronom.~~ °... 7° 41.
Dec. cor. á la h.
Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronom°. h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz...
Idem idem á bordo...
Lon. cron. en tiemp.. °
Id. id. á la h. de alt.
Navegado al.....
Long. cron. á m.° d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro.....
Altura aparente..
R. — P.....
Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C.°
Suma. .....
S. Sª..... C.°
Diferencia..... S.°
Seno ½ horario.

A. 73° 29
12
73 41
90
O. 16° 19' S.
D. 25° 03' N.
Lib = 37° 22' N.

105.
1 45

ACAECIMIENTO.

Navegamos al Nte. de la tabla con viento fresquito al NO y toda aferro largo con ola de Oeste á Babor.

A 5ª arribamos ¼ á fin de no cortar de noche el paralelo de la parallo.

Noche cubierta viento duro, mar larga del mismo peso igual. Durante la noche navegamos con buenos serviolas por si se avistara la tierra.

Amanecer igual, de cuyo modo llegó á medio dia que por una clara observamos Lib N. 37° 22.

El agua de las bombas es la misma.

Cádiz: Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal

El dia 25 Miercoles al 26 Jueves astronómico Mayo de 1855.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	4	5	NE¼E	N¼NO	5	77° 45	39.0	8.8	—	38.0	—	1
2	5	"				83. 30	16.0	—	1.1	—	15.9	3
3	4	5				89° ..	6.0	2.2	—	5.6	—	1
4	5	"				71	18.0	5.9	—	17.0	—	1
			"	"	"	72° 15	25.0	7.2	—	23.8	—	1
5	5	"	"	"	"	5	2.0	—	2.0	—	—	0
6	5	"					106.0					
7	5	5										
8	4	5	"	"	"			24.6	3.7	34.4	15.9	
								5.7		15.9		
9	2	5	O¼SO	NO¼N	¼							
10	3	"						20.9		63.5		
11	2	5										
12	2	5	"	"	"							
13	3	"	"	"	"							
14	2	5	"	"	"							
15	3	"	NE	NNO	5							
16	3	"	"	"	"							
17	4	"	N 50 E.	"	5							
18	4	"										
19	5	"										
20	5	"	"	"	"							
21	5	"	NE¼E	NO	0							
22	6	"										
23	14	"		"	"							
24	2		S 16 E	"	"							

Dias de naveg. 18 =

Variacion al N. E 16°

Altura merid. °	Altura merid. °
Latitud salida.....37° 22. N.	Long. salid.....120. 08. E
Diferencia..... 21. N.	Diferencia..... 1. 26. E
Latitud estima.... 37. 43. N.	Long. estim.....118. 42. E
Idem observada... 37. 33. N.	Id. cronóm.°...126. 23.
Diferen.ª observ.ª 10 S	Dif. cronóm.°.. 7. 41
Suma..... 55.	Dec. cor. á la h.
S. S.ª..... 37. 2 N.	Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm.° h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....
Lon. cron. en tiemp...
Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....
Long. cron. á m.° d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro....
Altura aparente..
R. — P.....
Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C.°
Suma.....
S. Sª..... C.°
Diferencia..... S.°
Seno ½ horario.

N. 73. 28.
12.
75. 40
90.
O. 16. 20. S.
O. 21. 13. N.
Alt = 37. 33. N.

AGAECIMIENTO.

Continuamos gobernando al NE¼E con el viento fresco que marca la tabla y todo a popa largo.

Anoch.ª cubierto y llovizneando, v.to fresco al 4.º C.te mar gruesa de NO. Tomamos un rizo á las gavias y con estas y el trinquete y trinquetilla nos aguantamos en vuelta del 3.º C.te hasta 14.ª que arribamos al NE y larg.ª todo aparejo.

Amanec.ª cubierto y lo demas igual.

A medio dia con una clara observamos Alt. 37. 33 N.

El agua de las bombas es de 2 á 3 p.s por hora.

El dia 26 Jueves astronómico al 27 Viernes Mayo de 1853.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	7	"	E d E	N d O	o	83: 30:	51 o	5:3	—	56:7	—	1:
2	7	"		v.		29. 00	30	—	2:6	1:5	—	2:
3	7	"				76: 45.	15:5	—	3:5	—	15:1	3:
4	7	"	"	"	"	66: —	10 o	4:1	—	9:1	—	1:
5	7	"	"	"	"	61: —	17 o	8:2	—	14:9	—	1:
6	7	"				66 —	19:5	2:9	—	17:8	—	1:
7	9	"	"	"	"		116 o					
8	3	"	S E	"	o			25:5	61	94 o	15:1	
								61		15:1		
9	3	"	S 72: O.	N O	1/4			19:4		78:7		
10	2	5		v.								
11	2	5										
12	2	5	"	"	"							
13	2	5	"	"	"							
14	2	5	"	"	"							
15	5	"	N 50 E.	"	o							
16	5	"	"	"	"							
17	4	"	N E	N O	"							
18	4	5										
19	4	5										
20	4	"	"	"	"							
21	4	5	"	N N O	5:							
22	5	"										
23	5	"										
24	5	"	"	"	"							

Dias de naveg. 17.

Variacion al N. E 16 o

Altura merid. °	Altura merid. °
Latitud salida.....37 ° 33: N.	Long. salid.....118: 42. O.
Diferencia..... 19. N.	Diferencia..... 1. 40. E
Latitud estima...37: 52. N.	Long. estim....117: 02. O
Idem observada...37. 44: N.	Id. ~~cronóm.~~ ☉ ☾ ...124: 43: O.
Diferen.ª ☉ ~~observ.ª~~ ☾ . 8. S.	Dif. ~~cronóm.ª~~ ☉ ☾ ... 7. 41.
Suma..... 77	Dec. cor. á la h.
S. S.ª..... 37: 38 N.	Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronom°. h.
Estado y marcha.....

Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½

Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....

Hora verdad. Cádiz...
Idem idem á bordo...

Lon. cron. en tiemp..

Id. id. á la h. de alt.
Navegado al.....

Long. cron. á m.° d.ª

Altura observada °
Depresion.....—

Semediámetro.....

Altura aparente..
R. — P.....

Altura verdadera
Latitud..... S.°
Distancia polar... C.°

Suma. .....
S. S.ª..... C.°
Diferencia..... S.°

Seno ½ horario.

A 73: 27.
12.
73: 39
90.
☉ 16: 21: S.
☾ 21. 23. N
Lat = 37: 44: N

AGAEGIMIENTO.

Principió esta singla con viento fresco al N N O. que pasó al E N E con todo aparejo.

Anochecio cubierto y chuvascos, viento fresco al N O, mar gruesa del mismo: tomamos un rizo á las gavias y tomamos la vuelta del 3.er Cuarto hasta 14.h que procesimos el Dia arribamos al N 50° E. con todo aparejo largo.

Amanecio cubierto. viento al N O. fresquito, mar gruesa del mismo. Una Barca por el traves de sotavento sigue como nosotros: es Chilena.

A mediodia fue una clara obs.ª Lat. N. 37. 44.

La Barca Chilena queda por la aleta de estribor á larga distancia. Un Paylebot por la amura de Barlovento sigue como nosotros.

El agua de las bombas sigue la misma de 2 á 3 pulgadas por hora.

Cádiz: Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal

El dia 27 Viernes al 28 Sabado astronómicos Mayo de 1853.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	5	"	N 40 E.	NO	3	59° 00	41	21.3	—	35.5	—	1
2	5	5		N		61° 00	9	—	4.4	—	7.9	3
3	5	5				48° ..	5.0	3.7	—	3.4	—	1
4	5	"	"	"	"	78° —	19	4.0	—	18.6	—	1
5	5	"	"	"	"	83° 30	19	2.3	—	18.9	—	1
6	5	"					93.5					
7	5	5										
8	5	"	"	"	"			31.3	4.4	76.4	7.9	
								4.4		7.9		
9	2	"	30 1/4 O.	N 0 1/4 O	7/4			26.9		68.5		
10	2	5										
11	2	5										
12	2	"	"	"	"							
13	1	5	N 1/4 N E	"	16							
14	1	5										
15	1	"										
16	1	"		"	"							
17	4	"	N 62 E	N O.	0							
18	5	"										
19	5	"										
20	5	"	"	"	"							
21	5	"	E N E.	"	"							
22	5	"										
23	4	5										
24	4	5	"	"	"							

Dias de naveg. 30 =

Altura merid. °

Latitud salida.....37° 44. N.
Diferencia..... 30. N
Latitud estima.... 38. 14. N
Idem observada... 38. 10. N
Diferen.ª ~~observ.ª~~ 4 S
Suma..... 75 54
S. S.ª..... 37. 57.

Variacion al N.E 16° =

Altura merid. °

Long. salid.....117. 2. O.
Diferencia..... 1. 27. E.
Long. estim.....115. 35. O
Id. ~~cronóm.º~~ C-C.....123. 16. O.
Dif. ~~cronóm.º~~ C-C.. 7 41
Dec. cor. á la h.
Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm.º h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz....
Idem idem á bordo....
Lon. cron. en tiemp... °
Id. id. á la h. de alt..
Navegado al.....
Long. cron. á m.º d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro....
Altura aparente..
R. — P.....
Altura verdadera
Latitud..... S.º
Distancia polar... C.º
Suma.....
S. Sª..... C.º
Diferencia..... S.º
Seno ½ horario.

A. 75. 11
12
73. 23
90.
O. 16. 37. S
D. 21. 33. N
2/8 = 38. 10' N

AGAEGIMIENTO.

Dimos principio á la presente con viento fresquito al NO. gobernando el Nb. de la tabla con todo aseo.

Anochº. cubierto viento dho, mas larga del mismo aseo igual y tomamos la vuelta del 3º Cuarto hasta 12h = que ceñimos en vuelta del 1º con poca vela hasta aguardar el Dia

Amanº. cubierto, lo demas igual — Largo todo aseo y gobernamos á los Nbs anotados en Demanda de la tierra.

A medio Dia con una clara observamos Lib N. 38. 10'

El agua de las bombas es igual.

El dia 28 Sabado al 29 Domingo ~~astronómico~~ Mayo ~ de 1853.

H.	M.	D.	Rum. nav.	Viento.	Abto.	Rum. cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Q.
1	4	"	E E N.O.O	O	79° vo.	140	—	27	137	—	2°	
2	4	"										
3	4	"										
4	4	"	"	"	"							
5	3		E.									
6	3											
7	3											
8	3		"									
9	3		"									
10	3											
11	3											
12	3		E/4 N E.	"								
13	3	5		"								
14	3	"	E N E.	"								
15	0	0										
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												

Dias de naveg. 81.

Altura merid. °

Latitud salida.... 38° 10 N
Diferencia..... 3 S
Latitud estima a 3h 4m ... 38° 07 N
Idem ~~observada~~ marcada... 38° 03 N
Diferen.ª ~~observ.ª~~ 4 S
Suma.....
S. S.ª.....

Variacion al N.E 16°

Altura merid. °

Long. salid..... 115° 35 O
Diferencia..... 17 E
Long. estim. 3h 4m = 118° 28 O
Id. ~~cronóm.º~~ marcada = 123° 15 O
Error cste = Dif. ~~cronóm.º~~ ... 00° 7° 47 al E.
Dec. cor. á la h.
Distancia polar.

HORARIO.

Hora del cronóm.º h.
Estado y marcha.....
Hora media Isla.....
Cádiz al O..... » 21½
Hora media Cádiz.....
Ecuator. de tiempo....
Hora verdad. Cádiz...
Idem idem á bordo...
Lon. cron. en tiemp.. °
Id. id. á la h. de alt.
Navegado al.....
Long. cron. á m.º d.ª

Altura observada °
Depresion..... —
Semediámetro.....
Altura aparente..
R. — P.....
Altura verdadera
Latitud..... S.º
Distancia polar... C.º
Suma.....
S. Sª..... C.º
Diferencia..... S.º

Lyd ⊙ ☾ m.d.ª ..... 123° 16' O G.
Idem á 3h 30' ..... 17 E.
Lyd ⊙ ☾ á 3h 30' ..... 122° 59 O.
Idem marcada ..... 123. 15 O
Error Lyd ⊙ ☾ ..... 0° 16' al E.

ACAECIMIENTO.

Continuamos con el viento flojito al 4.º E.te y por E.do al Rb. de la tabla con todo aparejo servible. A 4h 5 avistamos la tierra por el N/4 N E del compas. A 3h 1/2 nos demora punta Reeves al E/4 N E apr.º distancias 15 millas. Lyd m.da : : N. y Lyd 123° 15' O G.

A 4h se embarcó el practico. A 14h avistamos la farola de pta Lobos á corta vista.

A 15h 30' fondeamos en 12 brazas agua y 30 de cadena.

Pte. Ballester

Cádiz : Libreria Barcelonesa de Mariano y Juan Vidal

Libros Rayados y en Blanco en la Librería Barcelonesa

FABRICA DE

DE M. VIDAL,

Diario de Parroquia

de Cádiz

Cádiz 1858.

CADIZ, calle de S. Agustin, número 70.

9